



**LIFX**

## Getting Started

LIFX® is a smart lightbulb that provides you with total control of your lighting. It is a WiFi enabled, multi-color, energy efficient LED lightbulb that you control with your iOS or Android smartphone or tablet. With the LIFX® app you can switch bulbs on and off, dim, adjust brightness and color, set different scenes and set wake up and sleep timers. You can control individual bulbs, rooms, or the entire house with the app. LIFX® also still functions like a normal lightbulb by switching on and off at a regular light switch.

## Quick Set Up

Follow these three simple steps to set up your LIFX® bulb.



①  
SCREW IN



②  
SWITCH ON

ENGLISH



③  
DOWNLOAD  
APP AT  
[go.lifx.co](http://go.lifx.co)

## System Requirements

To run LIFX® it is recommended you have:

- A device running iOS 6.0+ or Android 4.0+
- A WiFi connection (WiFi router must be standard 802.11b, g or n compliant)
- WPA2 security (highly recommended)

## Specifications and Safety

### LIFX® A21 Bulb Specifications

#### Communication

- Frequency Band: 2.4 GHz Wi-Fi and 802.15.4
- Standards: 802.11 b/g/n Wi-Fi radio; 802.15.4 mesh

#### End Cap

- Edison Screw E26 and E27
- Bayonet B22

#### Lumens

- 1000 lumens at full brightness

#### Power

- Rated Voltage: Universal Power Supply 100 to 240V | 50/60Hz 0.2A
- Rated Power: 17 watts at full brightness
- Input Current: AC
- Power Factor: > 0.90 PF

#### Size & Weight

- Diameter: 65 mm (2.55 inches)
- Height: 135 mm (5.31 inches)
- Weight: 289 grams

Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for information regarding the collection systems available.

If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.

NOTE: The manufacturer is not responsible for any radio or tv interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.



## Tips and Troubleshooting

You can quickly solve most problems with your LIFX® lightbulb by following the advice in this chapter.

### Best Locations for LIFX®

The following recommendations can help your LIFX® lightbulb/s achieve the best wireless range and network reception.

- Place your LIFX® lightbulb in an open area where there are few obstructions, such as large pieces of furniture or walls.
- Place it away from metallic surfaces.
- Avoid placing your LIFX® lightbulb behind furniture or inside cabinets.
- Don't place your LIFX® lightbulb in areas surrounded by metal surfaces on three or more sides.
- Place your LIFX® lightbulb at least 25 feet (8 meters) from any microwave oven, 2.4 GHz cordless phone, or other source of interference.

### Avoiding Interference

The following items can cause interference with wireless communication:

- Microwave ovens.
- Direct Satellite Service (DSS) radio frequency leakage.

- The original coaxial cable that may come with a satellite dish.
- Electrical devices such as power lines, electrical railroad tracks, and power stations.
- Cordless telephones that operate in the 2.4 GHz range. The farther away the interference source, the less likely it is to cause a problem.

## Problems and Solutions

### If the LIFX® App Can't Detect your LIFX® Bulb/s

Make sure that the device you're using has Wi-Fi. Check the Wi-Fi status menu on the menu bar to make sure Wi-Fi is turned on. If the LIFX® app still cannot detect your LIFX® bulb/s

- Switch off the LIFX® bulb at the switch.
- Un-screw and remove the LIFX® bulb from your light fitting.
- Move the Hardware Reset Switch to a different position i.e. different position from what it is in currently.
- Screw-in your LIFX® bulb and switch the light switch into the on position.
- The bulb will run a red, green, blue and white sequence indicating the hardware has reset
- Open the app
- Run through the bulb setup sequence

## Support

For technical support for your LIFX® please send an email to: [support@Lifx.co](mailto:support@Lifx.co)

## Hardware compliance, limitations and warnings

### **Certification**

LIFX® adheres to the certification requirements for various regions around the world. To see a full list of LIFX® certifications please go to [www.lifx.co/legals](http://www.lifx.co/legals) to ensure LIFX® complies with the certification requirements in your region.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This Class B digital apparatus complies with CAN ICES3 (B)/NMB3 (B)

This digital apparatus does not exceed the class B limits for radionoise emissions from digital apparatus as set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital de-

vice pursuant to Part 15 of the FCC rules. Made in China.

- THIS DEVICE IS NOT INTENDED FOR USE WITH EMERGENCY EXITS
- USE IN OPEN LUMINAIRE ONLY
- ADDED WEIGHT OF THE DEVICE MAY CAUSE INSTABILITY OF A FREESTANDING PORTABLE LUMINAIRE

This device is to be used only for mobile and fixed applications.

The antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20cm from all persons and must not be collocated or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

End-users and installers must be provided with antenna installation instructions and consider removing the no collocation statement.

OEM integrators must be provided with antenna installation instructions.

OEM integrators and end-users must be provided with transmitter operation conditions for satisfying RF exposure compliance.

This grant is valid only when the device is sold to OEM integrators and the OEM integrators

are instructed to ensure that the end-user has no manual instruction to remove or install the device.

“This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.”

### **Changes or modifications**

Changes or modifications made to this device may void certification of the device.

### **Recommended Installation requirements**

This device should only be installed in light fittings and fixtures that are designed to accept a21 sized light bulbs 80w or greater (for LIFX® a21 bulbs) or GU10 light bulbs (for LIFX® GU10 bulbs). Lamps and fittings and fixtures that designed to accept smaller or lower wattage light bulbs may result in the LIFX® bulb operating below its optimal capacity. For optimal performance it is re-commended that LIFX® bulbs be fitted into fixtures that provide sufficient air flow through and around the bulb. It is recommended that the LIFX® bulb be installed away from other devices designed to receive or transmit radio signals. It is recommended LIFX® bulb/s be installed and operated at a minimum distance of 30cm from the body.

### **Interference**

LIFX® has been designed to minimise interference with other radio, broadcast or receiving devices. The manufacturer is not responsible for any interference caused as a result of modifications to the product or by failure to adhere to the “the Warnings and Cautions” section of this document. This device generates radio frequency energy

and, if not installed in accordance with the “recommended installation requirements” may cause harmful interference to radio communication devices. If the device is causing radio interference it is recommended that the user try:

- a)** relocating the device to a different place
- b)** adjust the antenna on the receiving device
- c)** consult a technician experienced in radio interference

## Warning and cautions

### **LIFX® is not designed for use in:**

- enclosed fixtures that limit the flow of air and/or trap excessive amounts of heat.
- emergency exits or emergency lights.
- conjunction with 3rd party sensors/timing devices that are not approved by LIFX®.
- light fittings that incorporate dimmers not compatible with LIFX® (see [support.lifx.co](http://support.lifx.co) for a list of compatible dimmers).
- places where there is a risk of electric shock.
- outdoor areas.
- wet or damp conditions.
- sockets that are not rated for this bulb.
- sockets that utilise a 3rd party adapter.
- excessively hot environments (e.g. close to ovens, radiators, heaters, etc.).
- regions or countries other than that in which

the product was intended for.

## When using LIFX®

- switch off the power supply to the socket and allow sufficient time for the bulb to cool before removing a LIFX® bulb from the fitting.
- do not open device, as this will void the warranty
- do not place in reach of children. This device is not a toy and should not be given to children.
- do not clean the device when it is on and or connected to the light socket
- regularly clean the bulbs with a soft dry cloth, do not use cleaning agents.

## Limited warranty

### **General.**

Lifi Labs Inc. (“LIFX®”) warrants the LIFX® bulb (the “Product”), and only the Product, against defects in materials and workmanship under normal use (“Defect”) for a period of two years (730 days) from the date of retail purchase by the original purchaser (“Warranty Period”). Under this Limited Warranty, if a Defect arises and a valid claim is received by LIFX® within the Warranty Period, at its option and to the extent

permitted by law, LIFX® will either (1) repair the Product at no charge, using new or refurbished replacement parts or (2) exchange the Product with a new or refurbished Product. In the event of a Defect, to the extent permitted by law, these are your sole and exclusive remedies. A replacement Product or part assumes the remaining warranty of the original Product or two years (730 days) from the date of replacement or repair, whichever is longer. When a Product or part of the Product is exchanged, any replacement item becomes your property and the replaced item becomes LIFX®'s property. Parts provided by LIFX® in fulfillment of its warranty obligation must be used in Products for which warranty service is claimed.

### **Instructions to Obtain Warranty Service:**

To obtain warranty service, you must deliver the Product, freight prepaid, in either its original packaging or packaging providing an equal degree of protection, to the address specified by LIFX® within the Warranty Period along with a written description outlining the Defect in reasonable detail. In accordance with applicable law, LIFX® may require that you furnish proof of purchase details and/or comply with registration requirements before receiving warranty service. It is your responsibility to backup any data, software,

or other materials you may have stored or preserved on or in relation to the Product. It is likely that such data, software, or other materials will be lost or reformatted during service, and LIFX® will not be responsible for any such damage or loss. For specific instructions on how to obtain warranty service on your Product, visit the LIFX® website ([support.lifx.co](http://support.lifx.co)).

### **Exclusions and Limitations.**

This Limited Warranty applies only to the Product manufactured by or for LIFX® that can be identified by the "LIFX®" trademark, trade name, or logo affixed to it.

The Limited Warranty does not apply to any (a) LIFX® products and services other than the Product, (b) non-LIFX® hardware product, (c) consumables (such as batteries), or (d) software, even if packaged or sold with the Product or embedded in the Product. Refer to the licenses accompanying the software for details of your rights with respect to its use. LIFX® does not warrant that the operation of the Product will meet your needs or requirements or be uninterrupted or error free. LIFX® is not responsible for damage arising from failure to follow instructions relating to the Product's use



or from failures resulting from inadequate electrical supply or internet access. This warranty does not apply to a Product or part of the Product that has been altered or modified (e.g., to alter functionality or capability) by anyone who is not a representative of LIFX® or if the Product is inserted or installed in a casing not provided by LIFX®. In addition, this Limited Warranty does not apply to Defects or damage caused by (a) use with non-LIFX® products; (b) accident, abuse, misuse, flood, fire, earthquake or other external causes or abnormal conditions; (c) operating the Product outside the permitted or intended uses or conditions described by LIFX® or with improper voltage or power supply; or (d) service (including upgrades and expansions) performed by anyone who is not a representative of LIFX®. Recovery and reinstallation of software programs and user data are not covered under this Limited Warranty. This Limited Warranty does not cover the cost of returning the Product to LIFX®; this is your responsibility. No LIFX® reseller, agent, or employee is authorized to make any modification, extension, or addition to this Limited Warranty. If

any term is held to be illegal or unenforceable, the legality or enforceability of the remaining terms shall not be affected or impaired.

### **Exclusive Warranties.**

THE WARRANTIES SET FORTH HEREIN ARE THE EXCLUSIVE WARRANTIES PROVIDED BY LIFX®, AND EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ALL OTHER WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES (INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT) ARE HEREBY EXCLUDED.

### **Limitation of Damages.**

EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, LIFX® SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, INDIRECT, SPECIAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM ANY USE OF THE PRODUCT OR BREACH OF EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OR CONDITION, OR UNDER ANY OTHER LEGAL THEORY. LIFX®'S LIABILITY FOR DAMAGES RESULTING FROM ANY USE OF THE PRODUCT OR BREACH OF EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OR CONDITION, OR UNDER ANY OTHER LEGAL THEORY WILL BE LIMITED TO THE ORIGINAL COST PAID FOR OF

## THE DEFECTIVE PRODUCT.

### **Consumer Protection.**

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary by state to state.

### **Governing Law and Arbitration.**

This Limited Warranty shall be governed by the laws of the State of California without giving effect to any conflict of laws principles that may provide the application of the law of another jurisdiction and without regard to the Convention on Contracts for the International Sale of Goods. Any claim or dispute in connection with this Limited Warranty shall be resolved in a cost effective manner through binding non appearance based arbitration. The arbitration shall be initiated through an established alternative dispute resolution provider mutually agreed upon by the parties. The alternative dispute resolution provider and the parties must comply

with the following rules: a) the arbitration shall be conducted by telephone, online and/or be solely based on written submissions, the specific manner shall be chosen by the party initiating the arbitration; b) the arbitration shall not involve any personal appearance by the parties or witnesses unless otherwise mutually agreed by the parties; and c) any judgment on the award rendered by the arbitrator may be entered in any court of competent jurisdiction. If the foregoing arbitration clause does not apply for any reason, you agree to submit to the personal jurisdiction of the state courts located within San Francisco County, California and the federal courts in the Northern District of California for the purpose of litigating all such claims or disputes, which courts shall have exclusive jurisdiction of such claims or disputes. Notwithstanding the foregoing, LIFX® may seek injunctive or other equitable relief to protect its intellectual property rights in any court of competent jurisdiction.

## **End Product Labeling**

This transmitter module is authorized only for use in device where the antenna may be installed such that 20cm may be maintained between the antenna and users. The final end product must be labeled in a visible area with the following: "Contains FCC ID:2AA53-LIFX02 and IC: 11475A-LIFX02".

## **Manual Information To The End User**

The OEM integrator has to be aware not to provide information to the end user regarding how to install or remove this RF module in the user's manual of the end product which integrates this module. The end user manual shall include all required regulatory information/warning as shown in this manual.

## Débuter

LIFX® est une ampoule intelligente qui vous permet un contrôle total de votre éclairage. C'est une ampoule activé WiFi, multicolore, à énergie efficace, que vous pouvez contrôler avec votre iOS, téléphone Android ou tablette. Avec l'application LIFX® vous pouvez allumer ou éteindre l'ampoule, la diminuer, ajuster l'éclat ou la couleur, mettre en place différentes scènes, le temps pour le réveil ou le coucher .Avec l'application, vous pouvez aussi contrôler différentes ampoules, chambres ou toute la maison. LIFX® opère également comme une ampoule régulière en allumant et éteignant le commutateur.

## Mise en place Rapide

Suivez ces trois étapes très simple pour mettre en place votre ampoule LIFX®.

- ① **VISSER**
- ② **ALLUMER**
- ③ **TÉLÉCHARGER APP [go.lifx.co](https://go.lifx.co)**

### Exigences du système

Pour utiliser LIFX®, il est recommandé d'avoir:

- Un appareil connecté iOS 6.0+ or Android 4.0+
- Une connexion WiFi (le router Wifi doit être standard à 802.11b ,ou conforme à gorn)
- Sécurité WPA2 (fortement recommandé)

## Spécifications et sécurité

### Spécifications de l'ampoule LIFX® A21

#### Communication

- Bande de fréquence : Wi-Fi 2,4 GHz et 802.15.4
- Normes : Wi-Fi radio 802.11 b/g/n ; 802.15.4 maillé

#### Couvercle

- Culot à vis Edison E26 et 27
- Baïonnette B22

#### Lumens

- 1000 lumens à luminance maximale

#### Puissance

- Tension nominale : Bloc d'alimentation universel 100 à 240 V | 50/60 Hz 0,2 A
- Puissance nominale : 17 watts à luminance maximale
- Intensité d'entrée : AC

- Facteur de puissance : > 0,90 PF

#### Dimensions et poids

- Diamètre : 65 mm
- Hauteur : 135 mm
- Poids : 289 grammes

Ne mettez pas vos appareils électriques au rebut de façon indifférenciée, utilisez des installations de tri sélectif. Renseignez-vous auprès des autorités locales pour connaître les systèmes de collecte existants. Si des appareils électriques sont mis au rebut dans des décharges ou des dépôts d'ordures, des substances dangereuses peuvent s'infiltrer dans le sol et pénétrer la chaîne alimentaire, mettant en péril votre santé et votre bien-être.



## Conseils et dépannage

Vous pouvez résoudre rapidement la plupart des problèmes rencontrés avec votre ampoule LIFX® en suivant les conseils figurant dans ce chapitre.

### **Emplacements conseillés pour les ampoules LIFX®**

Les recommandations suivantes peuvent vous aider à installer votre ou vos ampoules LIFX® de façon à ce qu'elles bénéficient de la meilleure portée sans fil et de la meilleure réception.

- Installez votre ampoule LIFX® dans un espace dégagé où elle ne rencontrera que peu d'obstacles (meubles volumineux ou murs).
- Tenez-la éloignée de toute surface métallique.
- Évitez de placer votre ampoule LIFX® derrière un meuble ou dans une armoire.
- N'installez pas votre ampoule LIFX® dans une zone entourée de surfaces métalliques sur trois côtés ou plus.
- Placez votre ampoule LIFX® à 8 mètres au moins d'un four à micro-ondes, d'un téléphone sans fil à 2,4 GHz ou d'une autre source d'interférences.

### **Éviter les interférences**

Les appareils suivants peuvent interférer avec les communications sans fil :

- Four à micro-ondes
- Appareils occasionnant des fuites de fréquences radio DSS (Direct Satellite Service)
- Câble coaxial livré avec une antenne satellite.
- Appareils électriques tels que lignes électriques, voies de chemin de fer électriques ou stations d'alimentation électrique.
- Les téléphones portables fonctionnant dans la plage des 2,4 GHz. Plus la source d'interférences est éloignée, moins elle risque de poser problème.

## Problèmes et solutions

### **Si l'application LIFX® ne parvient pas à détecter votre ou vos ampoules LIFX®**

Vérifiez que l'appareil que vous utilisez fonctionne en Wi-Fi. Vérifiez le menu d'état Wi-Fi sur la barre de menu pour vous assurer que le Wi-Fi est activé. Si l'application LIFX® ne parvient toujours pas à détecter votre ou vos ampoules LIFX®

- Éteignez l'ampoule LIFX® au niveau du commutateur.
- Dévissez et retirez l'ampoule LIFX® de votre appareil d'éclairage.

- Changez la position du commutateur de réinitialisation du matériel (placez-le sur une autre position que sa position actuelle).
- Revissez votre ampoule LIFX® et remplacez le commutateur d'éclairage sur la position activée.
- L'ampoule s'éclairera selon une séquence rouge, vert, bleu et blanc indiquant que le matériel a été réinitialisé
- Ouvrez l'application
- Exécutez la séquence de configuration de l'ampoule

## Assistance technique

Pour demander une assistance technique pour votre LIFX®, adressez un e-mail à : [support@lifx.co](mailto:support@lifx.co)

## Conformité du matériel, limitations et avertissements

### Homologation

LIFX® respecte les exigences d'homologation en vigueur dans les diverses parties du monde. Pour consulter la liste complète des homologations de LIFX®, veuillez vous rendre sur [www.lifx.co/legals](http://www.lifx.co/legals) afin de vérifier si LIFX® respecte les exigences d'homologation de votre région. Cet appareil est conforme à la partie 15 des

réglementations de la FCC. Son utilisation est subordonnée aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences dangereuses, et (2) cet appareil doit accepter les interférences reçues, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement indésirable. Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme CAN ICES3 (B)/NMB3 (B). Il n'excède pas les limites de la classe B en matière d'émission de bruits radio telles que définies par les réglementations sur les interférences radio du Département canadien des communications. Il a été testé et jugé conforme aux limites applicables à un appareil numérique de classe B telles que définies par la partie 15 des réglementations de la FCC. Fabriqué en Chine. Fabriqué en Chine

- CET APPAREIL NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ POUR LES ISSUES DE SECOURS
- N'UTILISER QUE DANS UN LUMINAIRE OUVERT
- LE POIDS DE L'APPAREIL PEUT RENDRE INSTABLE UN LUMINAIRE PORTABLE NON FIXÉ

Cet appareil ne doit être utilisé que pour des applications mobiles et fixes.

Les antennes utilisées pour cet émetteur doivent

être installées de manière à assurer une distance d'éloignement d'au moins 20 cm de toute personne et ne doivent pas être placées ou mises en fonctionnement en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Les utilisateurs et les installateurs doivent recevoir des instructions d'installation des antennes et envisager de supprimer la déclaration de non-colocalisation.

Les intégrateurs OEM doivent disposer d'instructions d'installation des antennes.

Les intégrateurs OEM et les utilisateurs doivent pouvoir disposer d'explications sur les conditions de fonctionnement de l'émetteur afin que ce dernier respecte les normes d'exposition aux fréquences radio.

Cette subvention n'est valable que si l'appareil est vendu à un intégrateur OEM et si ce dernier est invité à vérifier que l'utilisateur final ne dispose d'aucune instruction manuelle expliquant comment retirer ou installer l'appareil.

« Cet appareil est conforme aux normes RSS d'exemption de licence d'Industrie Canada. Son utilisation est subordonnée aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et

(2) cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris celles susceptibles d'entraîner de sa part un fonctionnement indésirable ».

### **Changements ou modifications**

Les changements ou modifications apportés à cet appareil peuvent annuler son homologation

### **Exigences recommandées pour l'installation**

Cet appareil ne doit être installé que dans des dispositifs d'éclairage conçus pour accepter des ampoules de dimensions a21 et d'une puissance de 80 w ou plus (pour les ampoules LIFX® a21) ou des ampoules GU10 (pour les ampoules LIFX® GU10). Les lampes et les dispositifs d'éclairage conçus pour accepter des ampoules de plus petite taille ou d'une puissance inférieure risquent de faire fonctionner les ampoules LIFX® en deçà de leur capacité optimale. Pour des performances optimales, il est recommandé d'installer les ampoules LIFX® dans des dispositifs d'éclairage laissant circuler suffisamment d'air à travers et autour de l'ampoule. Il est préférable d'installer l'ampoule LIFX® à distance d'autres appareils conçus pour recevoir ou transmettre des signaux radio. Il est conseillé d'installer et d'utiliser les ampoules LIFX® à une distance minimale de 30 cm du corps.



## Interférences

LIFX® a été conçue pour limiter les interférences avec d'autres appareils radio, émetteurs ou récepteurs. Le fabricant n'est pas responsable d'éventuelles interférences résultant de modifications apportées au produit ou du non-respect de la section « Avertissements et précautions à prendre » de ce document. Cet appareil génère de l'énergie par radiofréquences et, s'il n'est pas installé conformément aux « exigences recommandées pour l'installation », peut provoquer des interférences avec les appareils de radiocommunication. Si l'appareil provoque des interférences radio, l'utilisateur est invité à essayer les solutions suivantes :

- a)** installer l'appareil à un autre endroit
- b)** régler l'antenne de l'appareil récepteur
- c)** consulter un technicien spécialiste des interférences radio

## Avertissements et précautions à prendre

### LIFX® n'est pas conçue pour être utilisée dans les situations suivantes :

- dans des dispositifs fermés qui limitent le flux d'air et/ou empêchent une dissipation correc-

te de la chaleur

- pour des sorties de secours ou comme éclairage d'urgence
- conjointement avec des capteurs ou des dispositifs de temporisation tiers non approuvés par LIFX®
- dans des dispositifs d'éclairage contenant des variateurs non compatibles avec LIFX® (consulter la liste des variateurs compatibles sur support.lifx.co)
- dans des emplacements où existent des risques d'électrocution
- en extérieur
- dans des emplacements humides ou dans l'eau
- avec des prises électriques non prévues pour ce type d'ampoule
- avec des prises électriques utilisant des adaptateurs tiers
- dans des environnements trop chauds (par exemple, près d'un four, d'un radiateur, d'un calorifère, etc.)
- dans des régions ou des pays autres que ceux pour lesquels le produit a été conçu.

## Pour utiliser LIFX®

- désactivez l'alimentation secteur de la prise et laissez un temps suffisant à l'ampoule LIFX® pour qu'elle refroidisse avant de la retirer du

dispositif d'éclairage

- n'ouvrez pas l'appareil sous peine d'annuler la garantie
- ne laissez pas l'appareil à la portée des enfants. Cet appareil n'est pas un jouet et ne doit pas leur être confié
- ne nettoyez pas l'appareil lorsqu'il est activé ou connecté à la prise d'alimentation de l'éclairage
- nettoyez régulièrement les ampoules avec un chiffon doux et sec, sans utiliser d'agents détergents.

## Garantie limitée

### Généralités

Lifi Labs Inc. (« LIFX® ») garantit l'ampoule LIFX® (le « Produit »), et le Produit uniquement, contre les défauts de pièces et de main-d'œuvre dans le cadre d'une utilisation normale (« Défaut ») pendant une période de DEUX ANS (730 jours) à partir de la date d'achat au détail par l'acheteur original (« Période de garantie »). Dans le cadre de cette Garantie limitée, si un Défaut survient et que LIFX® reçoit une réclamation valable au cours de la Période de garantie, LIFX® pourra, à sa discrétion et dans la limite autorisée par la loi, (1) réparer gratuite-

ment le Produit à l'aide de pièces de rechange neuves ou réusinées, ou (2) échanger le Produit contre un Produit neuf ou réusiné. En cas de Défaut, dans la limite autorisée par la loi, cela constitue votre seul et unique recours. Un Produit ou une pièce de rechange est garanti pour la durée de garantie restante du Produit d'origine ou pour deux ans (730 jours) à partir de la date de remplacement ou de réparation, selon la plus longue de ces deux périodes. Lorsqu'un Produit ou une pièce du Produit est échangé, tout élément de rechange devient votre propriété et l'élément remplacé devient la propriété de LIFX®. Les pièces fournies par LIFX® dans le cadre de son obligation de garantie doivent être utilisées dans des Produits ayant fait l'objet d'une réclamation au titre du service de garantie.

### Instructions pour obtenir un service de garantie :

Pour obtenir un service de garantie, vous devez faire parvenir le Produit en port payé, dans son emballage d'origine ou dans un emballage lui assurant un même degré de protection, à l'adresse indiquée par LIFX®, pendant la Période de garantie, accompagné d'une description écrite et suffisamment détaillée du Défaut.

Conformément à la législation en vigueur, LIFX® peut vous demander de fournir une preuve d'achat et/ou de satisfaire à des obligations d'inscription avant que vous puissiez bénéficier d'un service de garantie. Il est de votre responsabilité de sauvegarder les données, les logiciels ou autres documents que vous aurez éventuellement enregistrés ou conservés sur le Produit ou en relation avec celui-ci. Ces données, logiciels ou autres documents seront vraisemblablement perdus ou reformatés lors de la réparation et LIFX® ne pourra être tenu responsable d'aucun dommage ou d'aucune perte les concernant. Pour obtenir des instructions spécifiques sur la procédure d'obtention d'un service de garantie pour le Produit, rendez-vous sur le site Web de LIFX® ([support.lifx.co](http://support.lifx.co)).

### **Exclusions et limitations.**

Cette Garantie limitée ne s'applique qu'au Produit fabriqué par ou pour LIFX® et pouvant être identifié par la marque ou le nom commercial « LIFX® », ou par le logo y figurant.

La Garantie limitée ne s'applique pas à des (a) LIFX® produits et services autres que le

Produit, (b) à des produits matériels non-LIFX®, (c) à des consommables (par exemple, des piles), ou (d) des logiciels, même s'ils sont livrés ou vendus avec le Produit, ou contenus dans celui-ci. Reportez-vous aux licences accompagnant les logiciels pour en savoir plus sur vos droits de les utiliser. LIFX® ne garantit pas que l'utilisation du Produit répondra à vos besoins ou à vos exigences, ni qu'elle sera ininterrompue ou exempte d'erreurs. LIFX® décline toute responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect des instructions relatives à l'utilisation du Produit ou résultant de l'utilisation d'une alimentation électrique ou d'un accès à Internet inadéquats. Cette garantie ne s'applique pas à un Produit ou à un élément du Produit qui aura été modifié (par exemple afin d'en modifier les fonctionnalités ou les capacités) par un intervenant qui ne soit pas un représentant de LIFX®, ou à un Produit qui aura été inséré ou installé dans un boîtier non fourni par LIFX®. En outre, cette Garantie limitée ne s'applique pas aux Défauts ou dommages provoqués par (a) l'utilisation de produits non-LIFX® ; (b) un accident, un abus, une mauvaise utilisation, une inondation, un incendie, un tremblement de terre ou toute autre cause externe ou situation anormale (c) l'utilisation du Produit en dehors des utilisations ou conditions autorisées ou prévues décrites

par LIFX®, ou sous une tension ou avec une alimentation électrique inadéquates ; ou (d) une intervention technique (y compris mise à niveau et extension) exécutée par un intervenant qui ne soit pas un représentant de LIFX®. La récupération et la réinstallation des programmes logiciels et des données utilisateurs ne sont pas couvertes par cette Garantie limitée. Cette Garantie limitée ne couvre pas les frais de renvoi du Produit à LIFX® ; ces frais restent à votre charge. Aucun revendeur, agent ou employé de LIFX® n'est autorisé à modifier, étendre ou compléter cette Garantie limitée. Si l'un des articles de ce document est jugé illégal ou inapplicable, la légalité ou l'applicabilité des articles restants ne sera ni affectée ni amoindrie.

#### **Garanties exclusives.**

LES GARANTIES FIGURANT DANS LES PRÉSENTES SONT LES GARANTIES EXCLUSIVES FOURNIES PAR LIFX® ET, SAUF SI LES LOIS EN VIGUEUR L'INTERDISSENT, TOUT AUTRE GARANTIE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE (Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE COMMERCIALISABILITÉ, D'ADÉQUATION À UN OBJET SPÉCIFIQUE OU DE NON VIOLATION DE DROITS) EST EXCLUE PAR LES PRÉSENTES.

#### **Limitation de dommages.**

SAUF SI LES LOIS EN VIGUEUR L'INTERDISSENT, LIFX® NE SAURAIT ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES INCIDENTS, INDIRECTS, SPÉCIFIQUES OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DU PRODUIT OU D'UNE VIOLATION DES GARANTIES OU DES CONDITIONS EXPRESSES OU IMPLICITES, QUELLE QUE SOIT LA BASE JURIDIQUE INVOQUÉE. SAUF SI LES LOIS EN VIGUEUR L'INTERDISSENT, LIFX® NE SAURAIT ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES INCIDENTS, INDIRECTS, SPÉCIFIQUES OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DU PRODUIT OU D'UNE VIOLATION DES GARANTIES OU DES CONDITIONS EXPRESSES OU IMPLICITES, QUELLE QUE SOIT LA BASE JURIDIQUE INVOQUÉE.

### **Protection du consommateur.**

Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de dommages incidents ou consécutifs, ou autorisent à limiter la durée des garanties implicites, si bien que les limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à votre cas. Cette garantie vous donne des droits juridiques spécifiques, sans préjuger d'autres droits dont vous pouvez disposer et qui varient selon les États.

### **Législation applicable et arbitrage.**

Cette Garantie limitée sera régie par la législation de l'État de Californie sans égard à quelque principe de conflit de lois que ce soit qui pourrait ouvrir sur l'application des lois d'une autre juridiction et sans égard à la Convention des Nations unies sur les contrats de vente internationale de marchandises. Toute réclamation ou tout litige en relation avec cette Garantie limitée sera résolu de façon économique via un arbitrage exécutoire sans comparution. Cet arbitrage sera initié par un autre prestataire reconnu de résolution des litiges sur lequel les parties se seront accordées. Cet autre prestataire de résolution des litiges et les parties doivent respecter les règles suivantes : a) l'arbitrage sera réalisé par téléphone, en ligne et/ou basé exclusive-

ment sur des écrits, selon une forme spécifique choisie par la partie à l'origine de l'arbitrage ; b) l'arbitrage n'impliquera aucune comparution personnelle des parties ou des témoins, sauf accord contraire convenu entre les parties ; et c) toute décision d'indemnisation prise par l'arbitre pourra être entérinée par un tribunal compétent. Si la clause d'arbitrage précitée ne s'applique pas, pour quelque raison que ce soit, vous acceptez de vous soumettre à la juridiction personnelle des tribunaux d'État du comté de San Francisco, en Californie, et des cours fédérales du District Nord de Californie à des fins de résolution des réclamations ou litiges, et ces tribunaux jouiront d'une compétence exclusive sur ces réclamations ou litiges. Nonobstant ce qui précède, LIFX® peut rechercher une injonction ou autre redressement équitable pour protéger ses droits de propriété intellectuelle devant un tribunal compétent.

## **Étiquetage du produit final**

Ce module émetteur n'est homologué que pour une utilisation dans un dispositif dont l'antenne est installée de telle manière qu'elle reste éloignée de 20 cm des utilisateurs. Le produit final doit porter une étiquette sur une zone visible avec les mentions suivantes : « Contient FCC ID : 2AA53-LIFX02 et IC : 11475A-LIFX02».

## **Information figurant dans le manuel destiné à l'utilisateur final**

L'intégrateur OEM doit savoir qu'il ne doit pas fournir à l'utilisateur d'informations sur la procédure d'installation ou de suppression de ce module FR dans le manuel de l'utilisateur du produit final qui intègre ce module. Le manuel de l'utilisateur final contiendra toutes les informations et tous les avertissements requis par la loi tels qu'apparaissant dans le présent manuel.

## Zum Anfang

Die LIFX® ist eine intelligente Glühbirne die Ihnen eine komplette Kontrolle der Beleuchtung bietet. Sie ist WiFi fähig, eine vielfarbige, energiesparende Glühbirne, die Sie mit Ihrem iOS oder Android Smartphone oder Tablet kontrollieren. Mit der LIFX® App können Sie die Lampen ein und ausschalten, dimmen, die Helligkeit und Farbe einstellen, verschiedene Szenarien bestimmen und den Wecker und die Einschlaffunktion einstellen. Sie können einzelne Glühbirnen, Zimmer oder das ganze Haus mit dieser App kontrollieren. LIFX® arbeitet auch wie eine normale Glühbirne, die Sie am normalen Lichtschalter ein und ausschalten.

## Kurzbeschreibung

Folgen Sie den drei einfachen Schritten, um Ihre LIFX® Birne einzustelle

- ① **EINSCHRAUBEN**
- ② **EINSCHALTEN**
- ③ **APP HERUNTERLADEN at [go.lifx.co](http://go.lifx.co)**

### **System Anforderungen**

Zur Benutzung der LIFX® empfehlen wir:

- Ein Gerät mit iOS 6.0+ oder Android 4.0+
- Eine WiFi Verbindung (WiFi Router Standard 802.11b, g oder n konform)
- WPA2 Sicherheit (sehr empfohlen)

## Spezifikationen und Sicherheit

### LIFX® A21 Lampenspezifikationen

#### Datenübertragung

- Frequenzband: 2,4 GHz Wi-Fi und 802.15.4
- Standards: 802.11 b/g/n Wi-Fi Funk; 802.15.4 Mesh

#### Endkappe

- Edison-Gewinde E26 und E27
- Bajonett B22

#### Lichtstrom (lm)

- 1000 Lumen bei voller Helligkeit

#### Leistung

- Nennspannung: Universalnetzteil 100 bis 240 V | 50/60 Hz 0,2 A
- Nennleistung: 17 Watt bei voller Helligkeit
- Eingangsstrom: Wechselstrom
- Leistungsfaktor: > 0,90

#### Abmessungen und Gewicht

- Durchmesser: 65 mm (2,55 Zoll)
- Höhe: 135 mm (5,31 Zoll)
- Gewicht: 289 g

Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht als unsortierten Hausmüll, sondern geben Sie sie bei den hierfür zuständigen Sammelstellen ab. Erkundigen Sie sich bei Ihren lokalen Behörden nach Informationen bezüglich der verfügbaren Sammelstellen. Wenn Elektrogeräte in Deponien entsorgt werden, können Gefahrstoffe in das Grundwasser und somit in die Nahrungskette gelangen und Gesundheit und Wohlbefinden gefährden.





## Tipps und Fehlersuche

Mithilfe der Ratschläge in diesem Kapitel werden Sie die meisten der bei Ihrer LIFX® Lampe eventuell auftretenden Probleme schnell lösen können.

### Beste Aufstellungsorte für LIFX®

Sie haben mit Ihrer LIFX® Lampe den besten Netzwerkempfang bzw. die beste Reichweite, wenn Sie die folgenden Hinweise berücksichtigen.

- Platzieren Sie die LIFX® Lampe in einem offenen Bereich mit möglichst wenig Hindernissen wie z. B. großen Möbelstücken oder Wänden. Halten Sie bei der Platzierung Abstand von metallischen Oberflächen.
- Platzieren Sie Ihre LIFX® Lampe möglichst nicht hinter Möbelstücken oder in Schränken.
- Platzieren Sie Ihre LIFX® Lampe nicht in Bereichen, die auf drei oder mehr Seiten von Metall umgeben sind.
- Platzieren Sie Ihre LIFX® Lampe mindestens 8 Meter (25 Fuß) von Mikrowellengeräten, 2,4 GHz Schnurlos-Telefonen oder anderen Störquellen entfernt.

### Vermeiden von Störstrahlungen

Die folgenden Objekte können die drahtlose Kommunikation beeinträchtigen:

- Mikrowellengeräte
- DSS-Funkfrequenzen (Direct Satellite Service)
- Das Original-Koaxialkabel, das eventuell mit einer Satellitenschüssel geliefert wird.
- Elektrische Vorrichtungen wie Stromleitungen, elektrifizierten Bahnstrecken und Kraftwerke.
- Schnurlostelefone, die im 2,4 GHz Bereich funktionieren. Je weiter die Störungsquelle entfernt ist, desto geringer ist die Wahrscheinlichkeit, dass es zu Problemen kommt.

## Probleme und Lösungen

### Wenn die LIFX® App Ihre LIFX® Lampe(n) nicht erkennen kann

Stellen Sie sicher, dass das Gerät, das Sie verwenden, Wi-Fi hat. Kontrollieren Sie im Wi-Fi-Statusmenü der Menüleiste, dass Wi-Fi eingeschaltet ist. Wenn die LIFX® App Ihre LIFX® Lampe(n) noch immer nicht erkennt

- Schalten Sie die LIFX® Lampe mit dem Schalter aus.
- Schrauben Sie die LIFX® Lampe aus der Lampenfassung heraus.
- Bewegen Sie den Hardware Reset Switch in eine andere Stellung, also aus der aktuellen Stellung heraus.
- Schrauben Sie Ihre LIFX® Lampe wieder ein und bringen Sie den Lichtschalter in die Ein-Position.

- Die Lampe durchläuft die Farbsequenz Rot, Grün, Blau und Weiß, um anzuzeigen, dass die Hardware zurückgestellt wurde
- Öffnen Sie die App
- Durchlaufen Sie die Lampen-Setup-Sequenz

## Support

Wenn Sie technische Unterstützung für Ihre LIFX® benötigen, senden Sie bitte eine E-Mail an: [support@lifx.co](mailto:support@lifx.co)

## Hardware-Konformität, Einschränkungen und Warnhinweise

### Zertifizierung

LIFX® erfüllt die Zertifizierungsanforderungen für verschiedene Regionen weltweit. Eine vollständige Liste der LIFX® Zertifizierungen finden Sie auf [www.lifx.co/legals](http://www.lifx.co/legals). Anhand dieser Liste können Sie überprüfen, ob die LIFX® die Zertifizierungsanforderungen in Ihrer Region erfüllt. Dieses Gerät erfüllt die FCC-Vorschriften, Teil 15. Für den Betrieb gelten die beiden folgenden Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine Störstrahlung verursachen, und (2) das Gerät muss unanfällig gegen empfangene Störstrahlung sein, auch wenn diese einen ungewünschten Betrieb verursachen können. Dieses digitale Gerät der Klasse B erfüllt die Anforderungen von CAN

ICES3 (B)/NMB3 (B) Dieses digitale Gerät erfüllt die Grenzwerte der Klasse B für Funkstörungen durch digitale Geräte, wie sie in den Funkfrequenzvorschriften des Canadian Department of Communications festgelegt sind. Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Anforderungen bezüglich der Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Hergestellt in China. Fabrique en Chine

- DIESES GERÄT IST NICHT FÜR DIE VERWENDUNG IN VERBINDUNG MIT NOTAUSGÄNGEN VORGESEHEN.
- NUR IN OFFENEN LEUCHTEN VERWENDEN
- ZUSÄTZLICHES GEWICHT DES GERÄTS KANN BEI EINER FREISTEHENDEN TRAGBAREN LEUCHE ZU INSTABILITÄT FÜHREN

Dieses Gerät ist für nur für mobile und ortsfeste Anwendungen vorgesehen.

Die Antenne(n) für diesen Sender muss/müssen so installiert werden, dass ein Abstand von mindestens 20 cm von allen Personen eingehalten wird, und sie darf/dürfen nicht mit anderen Antennen oder Sendern zusammen angeordnet oder betrieben werden.

Endbenutzern und Installateuren muss die Installationsanleitung für die Antenne übergeben

werden, wobei zu überlegen ist, ob die Aussage bezüglich der Anordnung gemeinsam mit anderen Antennen/Sendern zu streichen ist.

OEM-Integratoren muss die Installationsanleitung für die Antenne übergeben werden.

OEM- Integratoren und Endbenutzern müssen die Unterlagen bezüglich der Sender-Betriebsbedingungen bereitgestellt werden, damit die Anforderungen an die HF-Exposition eingehalten werden.

Diese Garantie gilt nur, wenn das Gerät an OEM-Integratoren verkauft wird; die OEM-Integratoren haben sicherzustellen, dass der Endbenutzer keine Anleitung zum Entfernen oder Installieren des Geräts hat.

“Dieses Gerät erfüllt die lizenzfreien Industry Canada RSS-Standard(s). Für den Betrieb gelten die beiden folgenden Bedingungen:

(1) dieses Gerät darf keine Störstrahlungen verursachen, und

(2) das Gerät muss den Empfang von Störstrahlungen zulassen, einschließlich Interferenzen, die einen ungewünschten Betrieb des Geräts verursachen können.“

### **Änderungen oder Modifikationen**

Änderungen oder Modifikationen an diesem Ge-

rät machen die Zertifizierung des Geräts nichtig

### **Empfohlene Installationsanforderungen**

Dieses Gerät sollte nur in Leuchten und Fassungen installiert werden, die für Glühlampen des Formats A21 mit einer Leistung von 80 W oder mehr (für LIFX® a21 Lampen) oder GU10 Glühlampen (für LIFX® GU10 Lampen) geeignet sind. Leuchtkörper, Fassungen und Leuchten, die für kleinere Glühlampen oder Glühlampen mit geringerer Wattleistung geeignet sind, können zur Folge haben, dass die LIFX® Lampe unter ihren Optimalwerten bleibt. Für eine optimale Leistung wird empfohlen, die LIFX® Lampen in Leuchten einzusetzen, die eine ausreichende Luftströmung um die Lampe herum ermöglichen. Es wird empfohlen, dass die LIFX® Lampe entfernt von anderen Geräten installiert wird, die Funksignale empfangen oder aussenden. Es wird empfohlen, dass die LIFX® Lampe in einem Abstand von mindestens 30 cm vom Körper installiert und betrieben wird.

### **Störstrahlungen**

LIFX® wurde so entworfen, dass andere Geräte, die Funksignale aussenden oder empfangen, so wenig wie möglich gestört werden. Der Hersteller ist nicht für Störungen haftbar, die

auf Modifikationen am Produkt oder auf die Nichteinhaltung der Warn- und Vorsichtshinweise in diesem Dokument zurückzuführen sind. Dieses Gerät erzeugt Hochfrequenzenergie und kann, wenn es nicht entsprechend den empfohlenen Installationsanforderungen installiert wird, schädliche Störungen an Funkgeräten verursachen. Wenn das Gerät Funkstörungen verursacht, sollte der Benutzer folgende Abhilfemaßnahmen ausprobieren:

- a)** das Gerät an einem anderen Ort aufstellen
- b)** die Antenne am Empfangsgerät justieren
- c)** einen auf dem Gebiet der Funktechnik erfahrenen Techniker zu Rate ziehen

## Warn- und Vorsichtshinweise

### **LIFX® ist nicht vorgesehen für:**

- die Verwendung in geschlossenen Leuchten, die die Luftströmung begrenzen und/oder in denen es zu einem Wärmestau kommen kann
- Notausgänge oder Notbeleuchtung
- die Verwendung in Verbindung mit Sensoren/Timern von Dritten, die nicht durch LIFX® zugelassen sind
- Lampenfassungen mit eingebauten Dimmern, die nicht mit LIFX® kompatibel sind (siehe [support.lifx.co](http://support.lifx.co) für eine Liste der kompatiblen Dimmer)

- Orte, an denen Stromschlaggefahr besteht
- Außenbereiche
- nasse oder feuchte Umgebungsbedingungen
- Fassungen, die nicht für diese Lampe spezifiziert sind
- Fassungen, für die ein Adapter von einem Dritthersteller verwendet wird
- übermäßig warme Umgebungen (z. B. in der Nähe von Öfen, Heizkörpern, usw.)
- die Verwendung in anderen Regionen oder Ländern als denjenigen, für die das Produkt vorgesehen ist.

## Bei der Verwendung von LIFX®

- schalten Sie die Stromversorgung für die Fassung aus und lassen Sie der Lampe genügend Zeit zum Abkühlen, bevor Sie die LIFX® Lampe aus der Fassung entfernen.
- öffnen Sie nicht das Gerät, weil hierdurch die Garantie nichtig wird
- nicht in der Reichweite von Kindern anordnen. Dieses Gerät ist kein Spielzeug und gehört nicht in die Hände von Kindern.
- das Gerät nicht reinigen, wenn es eingeschaltet oder mit der Steckdose verbunden ist
- die Lampen regelmäßig mit einem weichen, trockenen Tuch und ohne den Einsatz von Reinigungsmitteln reinigen.

# Garantie

## Allgemeines.

Lifi Labs Inc. ("LIFX®") bietet für die LIFX® Lampe (das "Produkt"), und nur das Produkt, eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler bei normaler Verwendung ("Defekt") für einen Zeitraum von ZWEI JAHREN (730 Tagen) ab dem Zeitpunkt des Kaufs durch den ursprünglichen Käufer ("Gewährleistungsfrist"). Wenn innerhalb der Gewährleistungsfrist ein Defekt auftritt und ein gültiger Schadenersatzanspruch bei LIFX® eintrifft, wird LIFX® im Rahmen dieser Garantie entweder (1) das Produkt kostenlos reparieren und dabei neue oder überholte Ersatzteile verwenden oder (2) das Produkt gegen ein neues oder überholtes Produkt austauschen. Im Falle eines Defekts sind dies - soweit gesetzlich zulässig - Ihre einzigen und ausschließlichen Rechtsmittel. Für ein Ersatzprodukt oder Ersatzteil gilt die Restgarantie des ursprünglichen Produkts oder eine Garantie von zwei Jahren (730 Tagen) ab dem Zeitpunkt des Ersatzes oder der Reparatur, je nachdem, welcher Zeitraum länger ist. Wenn ein Produkt oder ein Teil des Produkts ausgewechselt wird, wird jegliches Ersatzteil zu Ihrem Eigentum und das ausgewechselte Teil wird Eigentum von LIFX®. Teile, die von LIFX® im Rahmen der

Erfüllung seiner Garantiepflicht bereitgestellt werden, müssen in Produkten verwendet werden, für die die Garantieleistung in Anspruch genommen wurde.

## Anweisungen zur Anforderung von Garantieleistungen:

Um eine Garantieleistung zu erhalten, müssen Sie das Produkt innerhalb der Gewährleistungsfrist frachtfrei entweder in der Originalverpackung oder in einer Verpackung, die einen gleichwertigen Schutz bietet, unter Beifügung einer schriftlichen und angemessen ausführlichen Beschreibung des Defekts an die durch LIFX® angegebene Adresse schicken. In Übereinstimmung mit dem geltenden Recht kann LIFX® verlangen, dass Sie den Kaufnachweis vorlegen und/oder die Registrierungsanforderungen erfüllen, bevor Sie die Garantieleistung erhalten. Es liegt in Ihrer Verantwortung, ein Backup aller Daten, Software oder sonstigen Materialien anzufertigen, die Sie eventuell im Zusammenhang mit dem Produkt gespeichert oder aufbewahrt haben. Es kann sein, dass diese Daten, Software oder sonstigen Materialien während der Garantiearbeiten verloren gehen oder neu formatiert werden, und LIFX® wird nicht für einen derartigen Schaden oder

Verlust haftbar sein. Genauere Anweisungen zur Anforderung einer Garantieleistung für Ihr Produkt finden Sie auf der Website von LIFX® ([support.lifx.co](http://support.lifx.co)).

### **Ausschlüsse und Einschränkungen.**

Diese Garantie gilt nur für das durch oder für LIFX® hergestellte Produkt, das an dem "LIFX®" Markenzeichen, dem Markennamen und dem Logo zu erkennen ist.

Die Garantie gilt nicht für (a) LIFX® Produkte oder Dienstleistungen, bei denen es sich nicht um das Produkt handelt, (b) Nicht-LIFX® Hardware-Produkte, (c) Verbrauchsmaterial (wie Batterien) oder (d) Software, selbst wenn sie mit dem Produkt verpackt oder verkauft wird oder in das Produkt eingebettet ist. Einzelheiten bezüglich der Verwendung der Software entnehmen Sie bitte den betreffenden Software-Lizenzen. LIFX® garantiert nicht, dass der Betrieb des Produkts Ihren Anforderungen oder Bedürfnissen entspricht oder ununterbrochen oder fehlerfrei erfolgt. LIFX® ist nicht für Schäden haftbar, die auf die Nichtbefolgung der Anweisungen bezüglich der Verwendung des Produkts oder Mängel der Stromversorgung oder des Internetzugangs

zurückzuführen sind. Diese Garantie gilt nicht für ein Produkt oder Teil eines Produkts, an dem durch eine Person, bei der es sich nicht um einen Vertreter von LIFX® handelt, Änderungen oder Modifikationen vorgenommen wurden (z. B. um die Funktionalität oder Fähigkeit zu verändern) oder wenn das Produkt in ein Gehäuse eingesetzt oder eingebaut wurde, das nicht von LIFX® bereitgestellt wurde. Darüber hinaus gilt diese Garantie nicht für Defekte oder Schäden, die verursacht wurden durch (a) Verwendung mit Nicht-LIFX® Produkten; (b) Unfall, Missbrauch, unsachgemäße Verwendung, Überschwemmung, Feuer, Erdbeben oder andere externe Ursachen oder anormale Bedingungen; (c) Betrieb des Produkts außerhalb der von LIFX® beschriebenen gestatteten oder vorgesehenen Verwendungen oder Bedingungen oder Betrieb des Produkts mit einer falschen Spannung oder Stromversorgung; oder (d) Wartungsarbeiten (einschließlich Upgrades und Erweiterungen), die durch eine Person durchgeführt wurden, bei der es sich nicht um einen Vertreter von LIFX® handelt. Wiederherstellung und Neuinstallation von Software-Programmen und Benutzerdaten werden nicht durch diese Garantie gedeckt. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf die Kosten der Rücksendung des Produkts an LIFX®; dies liegt in Ihrer Verantwortung. Kein LIFX® Händler, Vertreter

oder Mitarbeiter ist berechtigt, Veränderungen, Erweiterungen oder Ergänzungen in Bezug auf diese Garantie vorzunehmen. Sollte eine Bestimmung nicht rechtmäßig oder nicht durchsetzbar sein, wird die Rechtmäßigkeit und Durchsetzbarkeit der übrigen Bestimmungen hierdurch nicht berührt oder beeinträchtigt.

### **Ausschließliche Garantien.**

DIE VORLIEGENDE GARANTIE IST DIE EINZIGE GARANTIE VON LIFX®, UND AUSSER IN DEM UMFANG, WIE DIES DURCH GELTENDES RECHT UNTERSAGT IST, WERDEN ALLE ANDEREN GARANTIEN, OB VERTRAGLICH ODER GESETZLICH (EINSCHLIESSLICH DER GARANTIE DER MARKTFÄHIGKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER NICHTVERLETZUNG) HIERMIT AUSGESCHLOSSEN.

### **Begrenzung von Schadenersatz.**

AUSSER IN DEM VOM ANWENDBAREN RECHT ZUGELASSENEN UMFANG ÜBERNIMMT LIFX® KEINERLEI HAFTUNG FÜR ZUFÄLLIGE, INDIREKTE, SPEZIELLE ODER FOLGESCHÄDEN, DIE SICH AUS DER VERWENDUNG DES PRODUKTS ODER DER VERLETZUNG DER VERTRAGLICHEN ODER GESETZLICHEN GARANTIE ODER BESTIMMUNG ERGEBEN, ODER NACH EINER ANDEREN RECHTSLEHRE. DIE HAFTUNG VON LIFX® FÜR SCHÄDEN, DIE

SICH AUS DER VERWENDUNG DES PRODUKTS ODER DER VERLETZUNG DER VERTRAGLICHEN ODER GESETZLICHEN GARANTIE ODER BESTIMMUNG ODER NACH EINER ANDEREN RECHTSLEHRE ERGEBEN, BESCHRÄNKT SICH AUF DEN URSPRÜNGLICH FÜR DAS DEFEKTE PRODUKT BEZAHLTEN BETRAG.

### **Verbraucherschutz.**

In einigen Staaten ist der Ausschluss oder die Beschränkung von zufälligen oder Folgeschäden oder eine Beschränkung der Dauer einer gesetzlichen Gewährleistung nicht zulässig, so dass die oben genannten Einschränkungen und Ausschlüsse nicht auf Sie zutreffen. Diese Gewährleistung verleiht Ihnen spezielle Rechte, und es können Ihnen zudem weitere Rechte zustehen, die von Land zu Land unterschiedlich sein können.

### **Anwendbares Recht und Gerichtsbarkeit.**

Diese Garantie unterliegt den Gesetzen des Bundesstaates Kalifornien, wobei die Anwendung der entsprechenden kollisionsrechtlichen Vorschriften, welche die Anwendung von Gesetzen einer anderen Gerichtsbarkeit zur Folge hätten, ausgeschlossen ist, und sie gilt unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten

Nationen über Verträge über internationalen Warenkauf. Jegliche Forderung oder Streitigkeit in Zusammenhang mit dieser Garantie wird auf kosteneffiziente Weise durch ein verbindliches Schiedsverfahren ohne persönliches Erscheinen gelöst. Das Schiedsverfahren wird durch einen etablierten ADR (Alternative Dispute Resolution)-Dienstleister initiiert, der von beiden Parteien einvernehmlich bestimmt wird. Der ADR-Dienstleister und die Parteien unterliegen den folgenden Regeln: a) das Schiedsverfahren wird per Telefon, online oder über schriftliche Eingaben abgewickelt, wobei die Durchführungsart von der initiiierenden Partei gewählt wird; b) das Schiedsverfahren verläuft ohne persönliches Erscheinen der Parteien oder Zeugen, es sei denn, die Parteien beschließen einvernehmlich eine andere Vorgehensweise; und c) die Entscheidung des Verfahrens durch einen Schiedsrichter kann jedem zuständigen Gericht unterbreitet werden. Wenn die obige Bestimmung bezüglich der Gerichtsbarkeit aus irgendeinem Grund keine Anwendung finden sollte, erklären Sie sich damit einverstanden, sich der Rechtsprechung der staatlichen Gerichte in San Francisco County, Kalifornien, und der bundesstaatlichen Gerichte im Northern District of California bezüglich der Klärung aller Ansprüche und Streitigkeiten zu unterwerfen. Unge-

achtet des Vorstehenden kann LIFX® bei einem hierfür zuständigen Gericht auf Unterlassung klagen oder andere entsprechende Rechtsmittel einlegen, um seine geistigen Eigentumsrechte zu schützen.

### **Kennzeichnung des Endprodukts**

Dieses Sendemodul ist nur für die Verwendung in Geräten zugelassen, bei denen die Antenne so installiert werden kann, dass ein Abstand von 20 cm zwischen der Antenne und dem Benutzer eingehalten wird. Das Endprodukt muss in einem sichtbaren Bereich mit der folgenden Angabe versehen werden: "Enthält FCC ID:2AA53-LIFX02 und IC: 11475A-LIFX02".

### **Handbuch für den Endbenutzer**

Der OEM-Integrator hat darauf zu achten, dass er dem Endbenutzer in dem Benutzerhandbuch für das Endprodukt, in das dieses Modul eingebaut ist, keine Informationen in Bezug darauf bereitstellt, wie dieses HF-Modul zu installieren oder auszubauen ist. Das Handbuch des Endbenutzers enthält alle erforderlichen rechtlichen Informationen/Warnhinweise wie in diesem Handbuch dargestellt.



## Per Cominciare

LIFX® è una lampadina intelligente che vi consente il controllo totale della vostra illuminazione. Si tratta di una lampadina a LED, dotata di WiFi, multicolore, ad utilizzo efficiente dell'energia che potrete controllare con il vostro smartphone o il vostro tablet con sistema iOS oppure Android. Con l'app LIFX® potrete accendere o spegnere le lampadine, affievolirle, regolarne la luminosità e il colore, impostare una serie di scenari differenti e definire gli orari di riaccensione e di interruzione luce. Potrete controllare, con quest'applicazione, sia lampadine singole, che stanze, oppure tutta la casa. LIFX® è in grado di operare anche come una normale lampadina, accesa e spenta da un normale interruttore di corrente.

## Installazione Rapida

Attenetevi a questi tre semplici passaggi per installare la vostra lampadina LIFX®.

- ① **AVVITATE**
- ② **ACCENDETE**
- ③ **SCARICATE L'APP at [go.lifx.co](http://go.lifx.co)**

### Requisiti di Sistema

Per eseguire LIFX® si consiglia di avere:

- Un dispositivo che esegue iOS 6.0+ oppure Android 4.0+
- Un collegamento WiFi (il router WiFi deve seguire lo standard 802.11b, g oppure n)
- Sicurezza WPA2 (caldamente consigliato)

## Specifiche e sicurezza

### Specifiche della lampadina A21 LIFX®

#### Comunicazione

- Banda di frequenza: Wi-Fi da 2,4 GHz e 802.15.4
- Standard: radio Wi-Fi 802.11 b/g/n; mesh 802.15.4

#### Attacco terminale

- Attacco Edison E26 ed E27
- A baionetta B22

#### Lumen

- 1.000 lumen alla massima luminosità

#### Potenza

- Tensione nominale: Alimentazione universale da 100 a 240 V | 50/60 Hz 0,2 A
- Potenza nominale: 17 watt alla massima luminosità
- Corrente di ingresso: CA

- Fattore di potenza: > 0,90 PF

#### Dimensioni e peso

- Diametro: 65 mm
- Altezza: 135 mm
- Peso: 289 grammi

Non smaltite i dispositivi elettrici come rifiuti urbani non differenziati, ma servitevi di centri di raccolta separati. Per informazioni sui sistemi di raccolta disponibili, rivolgetevi all'amministrazione locale. Se i dispositivi elettrici vengono smaltiti nelle discariche, le sostanze nocive possono diffondersi nelle acque di falda e insinuarsi nella catena alimentare, mettendo così a rischio la vostra salute e il vostro benessere.



## Suggerimenti e risoluzione dei problemi

Potete risolvere velocemente la maggior parte dei problemi relativi alla lampadina LIFX® attenendovi ai suggerimenti forniti nel presente capitolo.

### Migliori ubicazioni per LIFX®

Le seguenti raccomandazioni possono contribuire a raggiungere la portata wireless e la ricezione di rete ottimali delle lampadine LIFX®.

- Posizionate la lampadina LIFX® in un'area aperta in cui sono presenti pochi ostacoli, come ad esempio mobili di grandi dimensioni o pareti. Collocarla lontana dalle superfici metalliche.
- Evitate di posizionare la lampadina LIFX® dietro a mobili o all'interno di armadi.
- Non posizionate la lampadina LIFX® in aree circondate da superfici metalliche su tre o più lati
- Posizionate la lampadina LIFX® ad almeno 8 metri da forni a microonde, telefoni cordless da 2,4 GHz o altre sorgenti di interferenza.

### Per evitare le interferenze

I seguenti elementi possono causare interferenze con la comunicazione wireless:

- Forni a microonde

- Dispersione della radiofrequenza DDS Direct Satellite Service
- Cavo coassiale originale che può essere in dotazione con una parabola.
- Dispositivi elettrici, come linee elettriche, binari ferroviari elettrici e centrali elettriche.
- Telefoni cordless che operano nel campo di 2,4 GHz. Più è lontana la fonte di interferenza, minore è la probabilità che causi problemi.

## Problemi e soluzioni

### Se l'app LIFX® non è in grado di rilevare le lampadine LIFX®

Assicuratevi che il dispositivo utilizzato disponga del Wi-Fi. Controllate il menu di stato del Wi-Fi sulla barra dei menu per accertarvi che il Wi-Fi sia attivato. Se l'app LIFX® continua a non essere in grado di rilevare le lampadine LIFX®

- Spegnete la lampadina LIFX® dall'interruttore.
- Allentate e rimuovete la lampadina LIFX® dal relativo attacco.
- Portate l'interruttore di ripristino hardware in un'altra posizione, ovvero su una posizione diversa da quella corrente.
- Avvitare la lampadina LIFX® e portate l'interruttore della luce in posizione On.
- La lampadina si illuminerà con una sequenza rosso, verde, blu e bianco per indicare che l'hardware è stato resettato

- Aprite l'app
- Eseguite la sequenza di configurazione della lampadina

## Supporto

Per ricevere supporto tecnico per LIFX®, inviate un messaggio e-mail all'indirizzo:  
support@lifx.co

## Conformità hardware, limitazioni e avvertenze

### Certificazione

LIFX® è conforme ai requisiti di certificazione per le diverse aree geografiche nel mondo. Per visualizzare un elenco completo di certificazioni LIFX®, visitate il sito Web all'indirizzo [www.lifx.co/legals](http://www.lifx.co/legals) per assicurarvi che LIFX® sia conforme ai requisiti di certificazione della vostra area geografica.

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Il dispositivo non deve provocare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, incluse interferenze che potrebbero causare problemi di operatività. Questa apparecchiatura digitale di Classe B è conforme alle normative CAN ICES3 (B)/NMB3 (B). Questa apparecchi-

atura digitale non supera i limiti della Classe B per le emissioni di disturbo radio da apparecchiatura digitale come previsto dalle norme sulle interferenze radio del Canadian Department of Communications. Questo dispositivo è stato collaudato e ritenuto conforme ai limiti dei dispositivi digitali di Classe B, in conformità alla Parte 15 delle normative FCC. Made in China. Fabrique en Chine

- IL DISPOSITIVO NON È DESTINATO ALL'USO NELLE USCITE DI EMERGENZA
- UTILIZZARE SOLO IN APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE APERTI
- IL PESO SUPPLEMENTARE DEL DISPOSITIVO PUÒ CAUSARE L'INSTABILITÀ DI UN APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE PORTATILE INDIPENDENTE

Questo dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente per le applicazioni mobili e fisse.

Le antenne utilizzate per questo trasmettitore devono essere installate in modo da creare una distanza di almeno 20 cm da tutte le persone e non essere collocate o funzionare insieme ad altre antenne o trasmettitori.

A utenti finali e personale addetto all'installazione devono essere fornite le istruzioni sul montaggio dell'antenna.

Agli integratori OEM devono essere fornite le istruzioni per il montaggio dell'antenna.

A integratori OEM e utenti finali devono essere fornite le condizioni operative del trasmettitore, in modo da rispettare le normative in materia di esposizione a RF.

Questa concessione è valida solo quando il dispositivo è venduto agli integratori OEM, ai quali viene indicato di assicurarsi che l'utente finale non disponga di istruzioni per rimuovere o installare il dispositivo.

“Questo dispositivo è conforme agli standard RSS esenti da licenza di Industry Canada. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) il dispositivo non deve provocare interferenze e
- (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, incluse interferenze che potrebbero causare problemi di operatività”.

### **Modifiche**

Modifiche o alterazioni apportate al dispositivo possono rendere nullo il relativo certificato

### **Requisiti di installazione consigliati**

Questo dispositivo deve essere installato in apparecchi di illuminazione progettati per accettare lampadine a21 da 80 W o superiori (per le lampadine a21 LIFX®) o GU10 (per le lampadine LIFX® GU10 ). Lampade e apparecchi di illuminazione progettati per accettare lampadine di potenza inferiore possono comportare il funzionamento della lampadina LIFX® a un livello inferiore alla capacità ottimale. Per ottenere prestazioni ottimali, si consiglia di montare le lampadine LIFX® in apparecchi di illuminazione che forniscono una circolazione dell'aria sufficiente attraverso e intorno alla lampadina. Si consiglia di installare la lampadina LIFX® lontano da altri dispositivi progettati per ricevere o trasmettere segnali radio. Si consiglia, inoltre, di installare e utilizzare le lampadine LIFX® a una distanza minima di 30 cm dal corpo.

### **Interferenze**

LIFX® è stata progettata per ridurre al minimo le interferenze con altri dispositivi radio, di trasmissione o ricezione. Il produttore non è responsabile delle eventuali interferenze provocate dalle modifiche al prodotto o dalla mancata osservanza della sezione „Avvertenze e precauzioni“ del presente documento. Questa

apparecchiatura genera radio frequenze e, qualora non sia installata in conformità ai „Requisiti di installazione consigliati“ può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Se il dispositivo provoca interferenze radio, si consiglia di provare a:

- a) spostare il dispositivo in un'altra posizione
- b) regolare l'antenna sul dispositivo di ricezione
- c) rivolgersi a un tecnico esperto di radiofrequenze

## Avvertenze e precauzioni

### **LIFX® non è progettata per l'utilizzo in:**

- apparecchi di illuminazione chiusi che limitano la circolazione dell'aria e/o accumulano quantità eccessive di calore
- uscite di emergenza o luci di emergenza
- insieme a dispositivi di rilevamento/temporizzazione di terze parti non approvati da LIFX®
- apparecchi di illuminazione che integrano dimmer non compatibili con LIFX® (visitare [support.lifx.co](http://support.lifx.co) per un elenco completo di dimmer compatibili)
- luoghi in cui vi è il rischio di scosse elettriche
- ambienti esterni
- ambienti umidi o bagnati
- prese con portata non adatta a questa lampadina

- prese che impiegano adattatori di terze parti
- ambienti eccessivamente caldi (ad esempio in prossimità di forni, radiatori, riscaldatori e così via)
- aree geografiche o paesi diversi da quelli per cui è previsto il prodotto.

## Quando si utilizza LIFX®

- disattivare l'alimentazione dalla presa e lasciare raffreddare la lampadina LIFX® per un periodo di tempo sufficiente prima di rimuoverla dall'apparecchio.
- non aprire il dispositivo, poiché ciò renderebbe nulla la garanzia
- non collocarla alla portata dei bambini. Questo dispositivo non è un giocattolo e non deve essere dato ai bambini.
- non pulire il dispositivo quando è acceso né collegarlo alla presa della luce
- pulire le lampadine a intervalli regolari con un panno morbido e asciutto, non utilizzare agenti detergenti.

## Garanzia limitata

### **Informazioni generali.**

Lifi Labs Inc. (“LIFX®”) garantisce che la lampadina LIFX® (il “Prodotto”), ed esclusivamente

il Prodotto, è priva di difetti di materiale e di lavorazione in condizioni di normale utilizzo (“Difetti”) per un periodo di DUE ANNI (730 giorni) a partire dalla data di acquisto da parte dell’utente originale (“Periodo di garanzia”). Ai sensi della presente garanzia limitata, qualora si riscontri un difetto e sia avanzata una valida richiesta a LIFX® entro il Periodo di garanzia, LIFX® provvederà, a propria discrezione e nella misura massima consentita dalla legge (1) a riparare il Prodotto gratuitamente con ricambi nuovi o rigenerati o (2) sostituire il Prodotto con uno nuovo o rigenerato. In caso di difetti, nella misura massima consentita dalla legge, questi sono gli unici ed esclusivi rimedi. È prevista la fornitura di un Prodotto o di un componente sostitutivo durante il Periodo di garanzia rimanente del Prodotto originale o entro due anni (730 giorni) dalla data di riparazione o sostituzione, con priorità al periodo più lungo. Quando un Prodotto o un componente del Prodotto viene sostituito, tutti gli articoli sostitutivi diverranno di proprietà del cliente, mentre gli articoli sostituiti diventeranno proprietà di LIFX®. I componenti forniti da LIFX® conformemente ai propri obblighi di garanzia devono essere utilizzati nei Prodotti per i quali è stato richiesto il servizio di garanzia.

### **Istruzioni per ottenere il servizio di garanzia:**

Per ottenere il servizio previsto dalla garanzia, è necessario restituire il Prodotto, in porto franco, nella confezione originale o in una che fornisca una protezione equivalente, all’indirizzo specificato da LIFX® entro il Periodo di garanzia insieme a una descrizione scritta del difetto ragionevolmente dettagliata. In conformità alle leggi vigenti, LIFX® può richiedere di fornire una prova d’acquisto e/o di rispettare le formalità di registro prima di ricevere il servizio di garanzia. È unicamente responsabilità dell’utente eseguire un backup di tutti i dati, software o altri materiali memorizzati o conservati sul Prodotto. È probabile che tali dati, software o altri materiali vadano persi o siano riformattati durante il servizio e LIFX® non sarà responsabile per qualsiasi perdita o danno. Per istruzioni specifiche su come richiedere il servizio di garanzia sul Prodotto, visitare il sito Web LIFX® ([support.lifx.co](http://support.lifx.co)).

### **Esclusioni e limitazioni.**

La presente Garanzia limitata si applica solo ai Prodotti fabbricati da o per LIFX® che possono essere identificati dal marchio, dalla denominazione commerciale o dal logo “LIFX®” applicato su di essi.

La Garanzia limitata non si applica a (a) prodotti e servizi LIFX® diversi dal Prodotto, (b) prodotti hardware non LIFX®, (c) materiali di consumo (ad esempio le batterie) o (d) software, anche se abbinato o venduto insieme al Prodotto o in esso integrato. Fare riferimento all'accordo di licenza che accompagna il software per i dettagli sui propri diritti in relazione al suo utilizzo. LIFX® non garantisce che il funzionamento di questo Prodotto soddisfi i requisiti e/o sia ininterrotto o privo di errori. LIFX® non è responsabile dei danni derivanti dal mancato rispetto delle istruzioni relative all'utilizzo del Prodotto o da errori causati da alimentazione elettrica o accesso a Internet inadeguati. La presente Garanzia non si applica a Prodotto o componenti del Prodotto modificati (ad esempio, con funzionalità o la capacità alterata) da persone non sono rappresentanti di LIFX® o se il Prodotto viene inserito o installato in un alloggiamento non fornito da LIFX®. Inoltre, la presente Garanzia limitata non si applica a Difetti o danni causati da (a) utilizzo con prodotti non LIFX®; (b) incidenti, abusi, utilizzi erranei, inondazioni, incendi, terremoti o da altre cause esterne o anomale;

(c) utilizzi del prodotto non permessi o previsti descritti da LIFX® o con alimentazioni o tensioni inadeguate; oppure (d) manutenzione (compresi aggiornamenti ed espansioni) eseguita da persone non rappresentanti di LIFX®. Ripristino e reinstallazione dei programmi software e dei dati utente non sono coperti dalla presente Garanzia limitata. La Garanzia limitata non copre le spese di restituzione del Prodotto a LIFX®, che è responsabilità esclusiva dell'utente. Nessun rivenditore, agente o dipendente di LIFX® è autorizzato ad effettuare qualsiasi modifica, estensione o aggiunta alla Garanzia limitata. Se qualsiasi termine viene ritenuto illegale o inapplicabile, la legalità o l'ammissibilità dei restanti termini deve rimanere valida e non deve essere pregiudicata.

#### **Garanzie esclusive.**

LE GARANZIE QUI STABILITE SONO GARANZIE ESCLUSIVE FORNITE DA LIFX® E, AD ECCEZIONE DI QUANTO VIETATO DALLA LEGGE APPLICABILE, SONO ESCLUSE TUTTE LE ALTRE GARANZIE, SIA ESPRESSE SIA IMPLICITE (COMPRESSE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER SCOPI PARTICOLARI E NON VIOLAZIONE DEI DIRITTI).

#### **Limitazione dei danni.**

AD ECCEZIONE DI QUANTO VIETATO DALLA



LEGGE APPLICABILE, LIFX® NON POTRÀ ESSERE RITENUTO RESPONSABILE PER QUALSIASI DANNO SPECIALE, INCIDENTALE, CONSEGUENZIALE O INDIRETTO DERIVANTE DALL'USO DEL PRODOTTO O DA UNA VIOLAZIONE DI QUALSIASI GARANZIA O CONDIZIONE ESPLICITA O IMPLICITA O IN BASE A QUALSIASI ALTRA TEORIA LEGALE. LA RESPONSABILITÀ DI LIFX® PER DANNI DERIVANTI DALL'USO DEL PRODOTTO O DA UNA VIOLAZIONE DI QUALSIASI GARANZIA O CONDIZIONE ESPLICITA O IMPLICITA O IN BASE A QUALSIASI ALTRA TEORIA LEGALE SARÀ LIMITATA AL COSTO ORIGINALE DEL PRODOTTO DIFETTOSO.

### **Tutela dei consumatori.**

Poiché alcuni stati non consentono l'esclusione o la limitazione di responsabilità per danni conseguenti o incidentali oppure non permettono limitazioni sulla durata di una garanzia implicita, le limitazioni o esclusioni di cui sopra potrebbero non essere applicabili. Questa garanzia conferisce specifici diritti legali, ed è possibile godere di altri diritti, che variano da stato a stato.

### **Legge applicabile e arbitrato.**

La presente Garanzia limitata sarà regolata dalle leggi dello Stato della California senza generare alcun principio di conflitto di leggi che possa prevedere l'applicazione delle leggi di un'altra giurisdizione e senza tenere conto della Convenzione sui contratti di vendita internazionale di merci. Qualsiasi richiesta o controversia in relazione alla presente Garanzia Limitata dovrà essere risolta in maniera efficace in termini di costi attraverso un arbitrato vincolante basato sulla non comparizione. L'arbitrato dovrà essere avviato tramite un fornitore affermato di risoluzioni alternative alle controversie concordato dalle parti. Il fornitore di risoluzioni alternative alle controversie e le parti devono rispettare le seguenti regole: a) l'arbitrato sarà condotto telefonicamente, online e/o sarà basato esclusivamente su comunicazioni scritte, la cui modalità specifica dovrà essere scelta dalla parte che dà il via all'arbitrato; b) l'arbitrato non dovrà richiedere alcuna comparizione fisica delle parti o dei testimoni, salvo nei casi altrimenti concordati dalle parti; e c) qualsiasi giudizio sulla sentenza resa dall'arbitro può essere registrato in qualsiasi tribunale di una giurisdizione competente. Se per qualsiasi motivo la suddetta clausola compromissoria non si applica, l'acquirente concorda di rivolgersi alla propria giurisdizione dei tribunali statali all'interno della Contea di

San Francisco, California e dei tribunali federali del distretto settentrionale della California, ai fini della vertenza di tutte le suddette richieste o controversie e questi tribunali avranno giurisdizione esclusiva su tali richieste o controversie. Fatto salvo quanto sopra esposto, LIFX® può chiedere un provvedimento inibitorio o altro rimedio equitativo per proteggere i propri diritti di proprietà intellettuale in qualsiasi tribunale della giurisdizione competente.

### **Etichettatura finale del Prodotto**

L'uso di questo modulo trasmettitore è autorizzato solo nei dispositivi in cui è possibile installare l'antenna a una distanza minima di 20 cm dagli utenti. Il prodotto finale deve essere etichettato in un'area visibile come segue: "Contiene FCC ID:2AA53-LIFX02 e IC: 11475A-LIFX02".

### **Informazioni all'utente finale**

Gli integratori OEM devono prestare attenzione a non fornire informazioni all'utente finale in relazione alla modalità di installazione o rimozione del modulo a RF nel manuale dell'utente del prodotto finale che integra il modulo. Il manuale per l'utente finale deve includere tutte le informazioni/avvertenze sulle normative richieste come indicato nel presente manuale.

## Inicio

LIFX® es una bombilla inteligente que te da un control total de tu iluminación. Es una bombilla LED WiFi, multicolor y eficiente que puedes controlar con tu smartphone o tablet iOS/Android. Con la app de LIFX® puedes encender y apagar las bombillas, ajustar el brillo y el color, crear diferentes ambientes y establecer alarmas para despertarse e irse a dormir. Con la app, puedes controlar bombillas individuales o todas las bombillas de la casa. LIFX® también puede funcionar de la misma manera que una bombilla normal, encendiéndola y apagándola con un interruptor normal.

## Instalación Rápida

Sigue estos tres simples pasos para instalar tu bombilla LIFX®.

- ① **SCREW IN**
- ② **SWITCH ON**
- ③ **DOWNLOAD APP at [go.lifx.co](http://go.lifx.co)**

### Requerimientos del Sistema

Para ejecutar la app de LIFX® es recomendable disponer de:

- Un dispositivo con iOS 6.0+ o Android 4.0+
- Una conexión WiFi (el router WiFi tiene que seguir el estándar 802.11b, compatible con gon)
- Seguridad WPA2 (altamente recomendado)

## Especificaciones y seguridad

### Especificaciones de la bombilla LIFX® A21

#### Comunicaciones

- Banda de frecuencias: WiFi a 2,4 GHz y 802.15.4
- Normas: 802.11 b/g/n para radio WiFi; 802.15.4 para redes de malla

#### Tapa de cierre

- Rosca Edison E26 y E27
- Bayoneta B22

#### Lúmenes

- 1000 lúmenes a plena potencia

#### Electricidad

- Tensión nominal: Alimentación universal de 100 a 240 V | 50/60 Hz 0,2 A
- Potencia nominal: 17 vatios con la máxima luminosidad
- Corriente de entrada: CA
- Factor de potencia: > 0,90 PF

#### Tamaño y peso

- Diámetro: 65 mm (2,55 pulgadas)
- Altura: 135 mm (5,31 pulgadas)
- Peso: 289 gramos

Los electrodomésticos no deben desecharse junto con la basura doméstica normal, sino depositarse en puntos limpios específicamente diseñados para este fin. Ponte en contacto con las autoridades locales para obtener información sobre los sistemas de recogida de basuras disponibles. Si los electrodomésticos se depositan en vertederos o basureros convencionales, las sustancias peligrosas que contienen pueden filtrarse a las aguas subterráneas y entrar en la cadena alimenticia, con el consiguiente perjuicio para la salud y el bienestar de las personas.



## Sugerencias y solución de problemas

Siguiendo las recomendaciones de este capítulo, podrás solucionar rápidamente la mayoría de los problemas que puedan surgir con las bombillas LIFX®.

### Ubicación idónea para las bombillas LIFX®

Las recomendaciones siguientes te pueden ayudar a conseguir las mejores condiciones posibles de alcance del sistema inalámbrico y de recepción de red con las bombillas LIFX®.

- Coloca la bombilla LIFX® en una zona despejada, donde haya pocos obstáculos como muebles de gran tamaño o paredes. Colócala alejada de superficies metálicas.
- No coloques la bombilla LIFX® detrás de un mueble ni en el interior de un armario.
- No coloques la bombilla LIFX® en un lugar rodeado de superficies metálicas por tres lados o más.
- Coloca la bombilla LIFX® a una distancia mínima de 8 metros (25 pies) de cualquier horno de microondas, teléfono inalámbrico de 2,4 GHz u otra fuente de interferencias.

### Evitación de las interferencias

Los siguientes elementos pueden causar interferencias en las comunicaciones inalámbricas:

- los hornos de microondas;
- los campos de radiofrecuencia causados por los servicios directos vía satélite (DSS);
- el cable coaxial original suministrado con la antena de satélite;
- los dispositivos eléctricos tales como tendidos eléctricos, vías electrificadas o subestaciones;
- los teléfonos inalámbricos que funcionan en el rango de frecuencias de 2,4 GHz. Cuanto más alejada se encuentre la fuente de interferencias, menor será la probabilidad de que cause problemas.

## Problemas y soluciones

### Si LIFX® App no detecta las bombillas LIFX®

Asegúrate de que el dispositivo que utilizas disponga de conexión WiFi. Comprueba el menú de estado de WiFi en la barra de menús para asegurarte de que la conectividad WiFi esté activada. Si LIFX® App sigue sin detectar las bombillas LIFX®:

- Apaga la bombilla LIFX® con el interruptor.
- Desenrosca la bombilla LIFX® y extráela de la luminaria.
- Desplaza el conmutador de reinicio del hardware a otra posición; es decir, colócalo en una posición distinta de la actual.
- Enrosca la bombilla LIFX® y coloca el interruptor en la posición de encendido.

- La bombilla ejecutará la secuencia pasando por rojo, verde, azul y blanco, para indicar que el hardware se ha reiniciado.
- Abre la app.
- Ejecuta la secuencia de configuración de la bombilla.

## Asistencia

Si necesitas asistencia técnica con la bombilla LIFX®, envía un mensaje de correo electrónico a: [support@lifx.co](mailto:support@lifx.co)

## Compatibilidad del hardware, limitaciones y advertencias

### Certificación

LIFX® cumple los requisitos de certificación de varias regiones de todo el mundo. Para consultar una lista completa de certificaciones de LIFX® y comprobar que cumple con los requisitos de certificación de tu región, visita [www.lifx.co/legals](http://www.lifx.co/legals).

Este dispositivo es conforme con la parte 15 de las normas de FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales; y (2) este dispositivo debe aceptar todas las interferencias recibidas, incluidas

aquellas que provoquen un funcionamiento no deseado. Este aparato digital de clase B cumple la norma CAN ICES3 (B)/NMB3 (B). Este aparato digital no supera los límites de la clase B respecto a las emisiones de ruido radioeléctrico procedentes de aparatos digitales conforme a lo contemplado en el Reglamento sobre interferencias de radio del Departamento de comunicaciones canadiense. Este dispositivo se ha sometido a pruebas y respeta los límites impuestos a los dispositivos digitales de clase B de conformidad con la parte 15 de las normas de FCC. Made in China. Fabricado en China.

- ESTE DISPOSITIVO NO ESTÁ DISEÑADO PARA USARLO EN SALIDAS DE EMERGENCIA
- DEBE UTILIZARSE EXCLUSIVAMENTE EN LUMINARIAS ABIERTAS
- EL PESO AÑADIDO DEL DISPOSITIVO PUEDE CAUSAR INESTABILIDAD SI SE UTILIZA EN LUMINARIAS EXENTAS PORTÁTILES

Este dispositivo se debe utilizar exclusivamente en aplicaciones móviles y fijas.

Las antenas utilizadas para este transmisor deben instalarse de modo que exista una distancia de separación mínima de 20 cm entre

ellas y cualquier persona y no se deben instalar ni utilizar en combinación con otras antenas ni transmisores.

Los usuarios finales y los instaladores deben recibir las instrucciones sobre la instalación de antenas y estudiar la posibilidad de eliminar la prohibición de instalación conjunta.

Los integradores OEM deben recibir las instrucciones de instalación de antenas.

Los integradores OEM y los usuarios finales deben recibir las condiciones de funcionamiento del transmisor para cumplir las normas de exposición a ondas de radiofrecuencia.

Esta autorización únicamente es válida cuando el dispositivo se vende a integradores OEM y estos han recibido la directriz de asegurarse de que el usuario final no disponga de manual de instrucciones para retirar o instalar el dispositivo.

“Este dispositivo cumple las normas RSS de exención de licencia industrial canadiense. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) este dispositivo no puede causar interferencias; y

(2) este dispositivo debe aceptar todas las interferencias recibidas, incluidas aquellas que

provoquen un funcionamiento no deseado del dispositivo”.

### **Cambios o modificaciones**

Los cambios o modificaciones realizados en el dispositivo pueden anular su certificación.

### **Requisitos de instalación recomendados**

Este dispositivo deberá instalarse exclusivamente en dispositivos de iluminación y luminarias diseñados para aceptar bombillas de tamaño a21 de 80 W o más (para las bombillas LIFX® a21) o bombillas GU10 (para las bombillas LIFX® GU10). Las lámparas, los dispositivos de iluminación y las luminarias diseñados para aceptar bombillas de menor tamaño o potencia pueden provocar un rendimiento de la bombilla LIFX® inferior a su capacidad óptima. Para lograr el rendimiento óptimo, se recomienda instalar las bombillas LIFX® en luminarias que dispongan de un flujo de aire suficiente a través de la luminaria y alrededor de la bombilla. Se recomienda asimismo que la bombilla LIFX® se instale alejada de otros dispositivos diseñados para recibir o transmitir señales de radio. Se recomienda instalar y manejar las bombillas LIFX® manteniéndolas a una distancia mínima de 30 cm del organismo.

## Interferencias

LIFX® se ha diseñado para minimizar las interferencias con otros dispositivos emisores o receptores de radio. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por las interferencias provocadas por las modificaciones del producto o por el incumplimiento de la sección “Advertencias y precauciones” de este documento. Este dispositivo genera energía de radiofrecuencia y, si no se instala de conformidad con las instrucciones que figuran en la sección “Requisitos de instalación recomendados”, puede provocar interferencias perjudiciales en los dispositivos de comunicaciones de radio. Si el dispositivo provoca interferencias de radio, se recomienda al usuario que realice una o varias de las siguientes acciones:

- a)** colocar el dispositivo en otra ubicación;
- b)** ajustar la antena del dispositivo receptor;
- c)** consultar a un técnico experto en interferencias de radio.

## Advertencias y precauciones

### LIFX® no es apto para los usos siguientes:

- en luminarias cerradas que limitan el flujo de aire o no disipan el calor lo suficiente;

- en salidas de emergencia y luces de emergencia;
- en combinación con dispositivos temporizadores y sensores de otros fabricantes que no hayan sido aprobados por LIFX®;
- en dispositivos de iluminación que incorporen reguladores no compatibles con LIFX® (consulta [support.lifx.co](http://support.lifx.co) para obtener una lista de reguladores compatibles);
- en lugares donde exista riesgo de descarga eléctrica;
- en exteriores;
- en entornos húmedos o mojados;
- en tomas que no sean conformes con las características de esta bombilla;
- en tomas que utilicen adaptadores de otros fabricantes;
- en entornos con temperaturas excesivamente altas (por ejemplo, cerca de hornos, radiadores, estufas, etc.);
- en regiones o países distintos de los previstos para el producto.

## Al usar LIFX®

- Apaga la alimentación de la toma eléctrica y deja que la bombilla LIFX® se enfríe lo suficiente antes de retirarla de la luminaria.
- No abras el dispositivo, pues la garantía quedará anulada.



- Manténla fuera del alcance de los niños. Este dispositivo no es un juguete y no debe entregarse a los niños.
- No limpies el dispositivo cuando esté encendido o conectado a la toma de electricidad.
- Limpia las bombillas periódicamente con un paño suave y seco. No utilices productos limpiadores.

## Garantía limitada

### **Condiciones generales.**

Lifi Labs Inc. (“LIFX®”) garantiza la bombilla LIFX® (en adelante, el “Producto”), y exclusivamente el Producto, contra defectos de materiales y mano de obra en condiciones de uso normales (en adelante, los “Defectos”) durante un período de DOS AÑOS (730 días) desde la fecha de la compra en un establecimiento minorista por parte del comprador original (en adelante, el “Período de garantía”). En virtud de esta Garantía limitada, si se produce algún Defecto y LIFX® recibe una reclamación válida dentro del Período de garantía, según su exclusivo criterio y en la medida que lo permita la ley, LIFX® (1) reparará el Producto sin cargo alguno utilizando piezas de repuesto nuevas o reconstruidas; o bien (2) cambiará el Producto por un Producto

nuevo o reconstruido. En caso de que exista algún Defecto y en la medida en que lo permita la ley, estos son los únicos recursos que te asisten. Un Producto o pieza sustituidos reciben el tiempo de garantía restante del Producto original o dos años (730 días) desde la fecha de la sustitución o la reparación, el período que sea mayor. En caso de cambio del Producto o de parte de este, cualquier pieza de repuesto pasa a ser de tu propiedad y la pieza sustituida pasa a ser propiedad de LIFX®. Las piezas proporcionadas por LIFX® en cumplimiento de sus obligaciones en virtud de esta garantía deberán utilizarse en los Productos para los que se haya solicitado el servicio de garantía.

### **Instrucciones para obtener el servicio de garantía:**

Para obtener el servicio de garantía, deberás enviar el Producto, a portes pagados, en su embalaje original o en otro embalaje que proporcione el mismo grado de protección, a la dirección especificada por LIFX® y dentro del Período de garantía, junto con una descripción escrita que explique el Defecto con un grado de detalle razonable. De conformidad con la legislación aplicable, LIFX® podría pedirte que proporciones los datos del justificante de com-

pra y/o cumplas los requisitos de registro antes de prestarte el servicio de garantía. Es tu responsabilidad realizar copias de seguridad de todos los datos, el software y demás materiales que hayas guardado o que conserves en el Producto o en relación con él. Es probable que tales datos, software y materiales se pierdan o reformateen durante la reparación, en cuyo caso LIFX® no será responsable por su deterioro o pérdida. Para obtener instrucciones específicas sobre cómo obtener servicio de garantía para tu Producto, visita el sitio web de LIFX® ([support.lifx.co](http://support.lifx.co)).

### **Exclusiones y limitaciones.**

Esta Garantía limitada se aplica exclusivamente al Producto fabricado por o para LIFX® que se puede identificar mediante la marca comercial, el nombre comercial o el logotipo de “LIFX®” que figura en él.

La Garantía limitada no se aplica: (a) a ningún producto ni servicio de LIFX® que no sea el Producto; (b) a ningún producto de hardware que no sea LIFX®; (c) a ningún consumible (como las pilas); ni (d) a ningún software, aunque vaya incluido en el paquete del Producto, se venda con

él o vaya integrado en él. Consulta las licencias que acompañan al software para obtener detalles sobre tus derechos respecto a su uso. LIFX® no garantiza que el funcionamiento del Producto satisfará tus necesidades o requisitos, ni que vaya a ser ininterrumpido o sin errores. LIFX® no es responsable de los daños provocados por el incumplimiento de las instrucciones sobre el uso del Producto ni de los errores derivados de problemas con la alimentación eléctrica o con el acceso a Internet. Esta garantía no se aplica a ningún Producto o parte de él que hayan sido alterados o modificados (por ejemplo, para cambiar su funcionalidad o sus prestaciones) por personas que no sean representantes de LIFX®. Tampoco se aplica a Productos que se hayan insertado o instalado en una carcasa no suministrada por LIFX®. Además, esta Garantía limitada no se aplica a los Defectos ni daños causados por: (a) el uso con productos ajenos a LIFX®; (b) accidente, uso abusivo o indebido, inundaciones, incendios, terremotos u otras causas externas o condiciones anómalas; (c) el uso del Producto para fines ajenos a los permitidos y previstos, sin cumplir las condiciones descritas por LIFX® o utilizando un voltaje o fuente de alimentación indebidos; ni por (d) el mantenimiento (incluidas las actualizaciones y expansiones) realizado por personas que no sean representantes

de LIFX®. Esta Garantía limitada no cubre la recuperación e instalación de los programas de software y los datos de usuario. Esta Garantía limitada no cubre tampoco el coste de devolver el Producto a LIFX®; este coste corre por cuenta del usuario. Ningún revendedor, agente ni empleado de LIFX® está autorizado para realizar ninguna modificación, extensión ni adición a esta Garantía limitada. Si cualquiera de las condiciones de esta garantía fuese considerada ilegal o de cumplimiento no exigible, ello no impedirá ni afectará de ningún modo a la legalidad y capacidad de exigencia del cumplimiento de las demás condiciones.

#### **Garantías exclusivas.**

LAS GARANTÍAS QUE SE CONTEMPLAN EN ESTE DOCUMENTO SON LAS GARANTÍAS EXCLUSIVAS PROPORCIONADAS POR LIFX® Y, EXCEPTO EN LA MEDIDA EN QUE LA LEGISLACIÓN APLICABLE LO PROHÍBA, QUEDAN EXCLUIDAS POR EL PRESENTE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, YA SEAN EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS (INCLUIDAS LAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO Y AUSENCIA DE INFRACCIÓN).

#### **Limitación de daños y perjuicios.**

EXCEPTO EN LA MEDIDA EN QUE LO PROHÍBA LA LEGISLACIÓN APLICABLE, LIFX® NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN ACCIDENTALES, INDIRECTOS, ESPECIALES O CONSECUENCIALES, QUE SE DERIVEN DEL USO DEL PRODUCTO O DEL INCUMPLIMIENTO DE CUALESQUIERA CONDICIONES Y GARANTÍAS IMPLÍCITAS O EXPLÍCITAS, O EN VIRTUD DE CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL. LA RESPONSABILIDAD DE LIFX® POR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE SE DERIVEN DEL USO DEL PRODUCTO O DEL INCUMPLIMIENTO DE CUALESQUIERA CONDICIONES Y GARANTÍAS IMPLÍCITAS O EXPLÍCITAS, O EN VIRTUD DE CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL, ESTARÁ LIMITADA AL COSTE ORIGINAL ABONADO POR EL PRODUCTO DEFECTUOSO.

#### **Protección al consumidor.**

En algunos estados no se permite la exclusión o limitación de los daños y perjuicios accidentales o consecuenciales, o las limitaciones respecto a la duración de las garantías implícitas, por lo que las limitaciones o exclusiones anteriores podrían no ser de aplicación en tu caso. Esta garantía te otorga derechos legales concretos, pero puede que te asistan otros derechos que varían según el lugar de residencia.

### **Legislación vigente y arbitraje.**

Esta Garantía limitada se regirá por la legislación del estado de California (EE. UU.) sin que tengan efecto los principios de conflictos entre leyes que podrían contemplar la aplicación de la legislación de otra jurisdicción ni tampoco la Convención de las Naciones Unidas sobre los contratos de compraventa internacional de mercaderías. Todas las reclamaciones y controversias que surjan en relación con esta Garantía limitada se resolverán de modo asequible mediante arbitraje sin comparecencia cuyo laudo será vinculante. El arbitraje se iniciará a través de un proveedor de resolución de controversias alternativo consolidado que las partes acordarán mutuamente. Este proveedor de resolución de controversias alternativo y las partes deberán cumplir las normas siguientes: a) el arbitraje se llevará a cabo por teléfono, en línea y/o se basará exclusivamente en textos enviados por escrito; la fórmula se elegirá según el criterio de la parte que inicie el arbitraje; b) el arbitraje no exigirá la comparecencia personal de las partes ni de testigos, a no ser que ambas partes acuerden otra cosa mutuamente; y c) el laudo emitido por el árbitro podrá presentarse ante cualquier tribunal de jurisdicción competente para que dicte sentencia. Si la cláusula de arbitraje anterior no fuese de aplicación por cualquier motivo, te comprometes a someter cualquier reclamación o controversia

a la jurisdicción personal de los tribunales del estado del Condado de San Francisco, California, y a los tribunales federales del Distrito Norte de California, que tendrán jurisdicción exclusiva sobre tales reclamaciones o controversias. Sin perjuicio de lo anterior, LIFX® podrá solicitar la aplicación de las medidas cautelares o de desagravio que procedan para proteger sus derechos de propiedad intelectual ante cualquier tribunal de jurisdicción competente.

### **Etiquetado del producto final**

Este módulo transmisor se ha autorizado exclusivamente para su uso en un dispositivo cuya antena se pueda instalar de tal forma que se mantenga una distancia de 20 cm entre ella y los usuarios. El etiquetado del producto final deberá contener la siguiente mención en un lugar visible: "Contiene FCC ID:2AA53-LIFX02 e IC: 11475A-LIFX02".

### **Información del manual de usuario**

El integrador OEM debe asegurarse de no proporcionar información al usuario final sobre la instalación o extracción de este módulo de radiofrecuencia en el manual de usuario del producto final que incorpora este módulo. El manual de usuario incluirá toda la información reglamentaria y las advertencias que aparecen en este manual.

## Beginnen

LIFX is een slimme lamp die u totale controle geeft over uw verlichting. Het is een energiezuinige LED lamp, met Wi-Fi en meerdere kleuren, die u bedient met uw iOS of Android smartphone of tablet. Met de LIFX app kunt u lampen in- en uitschakelen, dimmen, de helderheid en kleur aanpassen, verschillende sferen en timers instellen. U kunt individuele lampen, kamers of het hele huis met de app bedienen. LIFX functioneert ook als een gewone lamp door de gewone aan/uit schakelaar te gebruiken.

## Snel Installeren

Volg deze drie eenvoudige stappen om uw LIFX lamp te installeren.

- ① **SCHROEF IN**
- ② **INSCHAKELEN**
- ③ **DOWNLOADEN APP GO.LIFX.CO**

### **Systeemvereisten**

Om LIFX te gebruiken is het aan te raden gebruik te maken van:

- Een apparaat met iOS 6.0+ of Android 4.0+
- Een Wi-Fi verbinding (Wi-Fi router dient standaard 802.11b, g of n te zijn)
- WPA2 beveiliging (aanbevolen)

## Specificaties en veiligheid

### Specificaties LIFX® A21-lamp

#### Communicatie

- Frequentieband: 2,4 GHz WiFi en 802.15.4
- Standaarden: 802.11 b/g/n WiFi radio; 802.15.4 mesh

#### Eindkap

- Edison Screw E26 en E27
- Bajonetaansluiting B22

#### Lumen

- 1000 lumen bij hoogste luminantie

#### Vermogen

- Nominale spanning:  
Universele voedingseenheid 100 - 240 V |  
50/60 Hz 0,2 A
- Nominaal vermogen:  
17 w bij hoogste luminantie
- Ingangsstroom: AC
- Voedingsfactor: > 0,90 PF

#### Afmetingen & gewicht

- Diameter: 65 mm (2,55 inch)
- Hoogte: 135 mm (5,31 inch)
- Gewicht: 289 gram

Gooi elektrische apparatuur nooit bij het restafval, maar lever deze apart in. Neem contact op met uw gemeente over beschikbare inzamelopties. Als elektrische apparatuur terecht komt op een vuilnisbelt of stortplaats, kunnen er gevaarlijke stoffen in het grondwater en de voedselketen terechtkomen, wat ten koste gaat van uw gezondheid en welzijn.



## Tips en problemen oplossen

Aan de hand van de adviezen in dit hoofdstuk kunt u snel de meeste problemen met de LIFX®-lamp oplossen.

### De beste locaties voor LIFX®

Als u de volgende aanbevelingen opvolgt, profiteert u van een optimaal draadloos bereik en optimale netwerkontvangst voor uw LIFX®-lamp(en).

- Plaats de LIFX®-lamp in een open ruimte met weinig obstakels, zoals grote meubels of muren. Plaats de lamp niet in de buurt van metalen oppervlakken.
- Plaats de LIFX®-lamp niet achter een meubel of in een kast.
- Plaats de LIFX®-lamp niet in een ruimte die aan drie of meer zijden is omringd door metalen oppervlakken.
- Zorg voor minimaal 8 m afstand tussen de LIFX®-lamp en magnetrons, 2,4-GHz draadloze telefoons of andere interferentiebronnen.

### Interferentie vermijden

De volgende zaken kunnen de draadloze communicatie verstoren:

- Magnetrons
- Lekkage van DSS-radiofrequenties (Direct Satellite Service)

- De oorspronkelijke coaxkabel die u bij een satellietshotel hebt ontvangen
- Elektrische apparaten, zoals hoogspanningslijnen, elektrische treinrails en elektrische centrales
- Draadloze telefoons binnen het 2,4-GHz bereik. Hoe groter de afstand tot de interferentiebron, hoe minder de kans op problemen.

## Problemen en oplossingen

### Als de LIFX®-app de LIFX®-lamp(en) niet vindt

Controleer of het product dat u gebruikt, beschikt over WiFi. Controleer de WiFi-status via het menu op de menubalk om er zeker van te zijn dat WiFi is ingeschakeld. Als de LIFX®-app de LIFX®-lamp(en) nog steeds niet vindt, doet u het volgende:

- Schakel de LIFX®-lamp uit met de schakelaar.
- Schroef de LIFX®-lamp los en verwijder deze uit de armatuur.
- Zet de hardware-resetschakelaar in een andere positie.
- Schroef de LIFX®-lamp weer in de armatuur en zet de lamp aan via de schakelaar.
- De lamp wordt achtereenvolgens rood, groen, blauw en wit ten teken dat de hardware is gereset.
- Open de app.
- Voer de lampinstelprocedure uit.

## Ondersteuning

Als u technische ondersteuning nodig hebt voor de LIFX®, kunt u een e-mailbericht sturen naar: support@lifx.co

## Naleving van hardwareregelgeving, beperkingen en waarschuwingen

### Certificering

LIFX® voldoet aan de certificeringsvereisten van verschillende regio's wereldwijd. Ga voor een volledige lijst van LIFX®-certificeringen naar [www.lifx.co/legals](http://www.lifx.co/legals) om te controleren of LIFX® voldoet aan de certificeringsvereisten voor uw regio.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. Op de werking ervan zijn de volgende twee voorwaarden van toepassing: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet interferentie die het ontvangt accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking veroorzaakt. Dit digitale apparaat van Klasse B voldoet aan CAN ICES3 (B)/NMB3 (B). Dit digitale apparaat blijft binnen de beperkingen voor de emissie van radoruis die zijn ingesteld voor Klasse B digitale apparaten, zoals deze zijn vastgelegd in de Ra-

dio Interference Regulations van het Canadian Department of Communications. Dit apparaat is getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B overeenkomstig deel 15 van de FCC-regelgeving. Geproduceerd in China. Fabriqué en Chine.

- DIT PRODUCT IS NIET BEDOELD VOOR GEBRUIK BIJ NOODUITGANGEN.
- GEBRUIK DE LAMP ALLEEN IN EEN OPEN ARMATUUR
- HET TOEGEVOEGDE GEWICHT VAN HET PRODUCT KAN DE STABILITEIT VAN EEN LOSSTAANDE DRAAGBARE ARMATUUR AANTASTEN

Dit product dient alleen te worden gebruikt voor mobiele en vaste toepassingen.

De voor deze zender gebruikte antenne(s) moet(en) worden geïnstalleerd op minimaal 20 cm afstand van alle personen en er mag geen sprake zijn van collocatie of gebruik in combinatie met andere antennes of zenders.

Eindgebruikers en installateurs moeten beschikken over installatie-instructies voor de antenne en overwegen de geen-collocatieverklaring te verwijderen.

OEM-integrators moeten beschikken over



installatie-instructies voor de antenne.

OEM-integrators en eindgebruikers moeten beschikken over de voorwaarden voor zendergebruik om te voldoen aan vereisten op het gebied van RF-blootstelling.

Deze toekenning is alleen geldig als het apparaat wordt verkocht aan OEM-integrators en de OEM-integrators de instructie hebben ontvangen ervoor te zorgen dat de eindgebruiker in de handleiding geen informatie vindt over verwijdering of installatie van het product.

„Dit apparaat voldoet aan de RSS-standaard(en) van Industry Canada voor apparatuur die is vrijgesteld van licenties. Op de werking ervan zijn de volgende twee voorwaarden van toepassing:

(1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en

(2) dit apparaat moet interferentie die het ontvangt accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking veroorzaakt.“

### **Wijzigingen of aanpassingen**

Wijzigingen of aanpassingen aan dit apparaat kunnen de certificering van het apparaat ongeldig maken.

### **Aanbevolen installatievereisten**

Dit apparaat mag alleen worden geïnstalleerd in lichtarmaturen die zijn ontworpen voor A21-lampen van 80 W of meer (voor LIFX® A21-lampen) of GU10-lampen (voor LIFX® GU10-lampen). Bij gebruik van verlichting en armaturen die zijn ontworpen voor lampen met een kleiner of lager wattage werkt de LIFX®-lamp mogelijk niet met de hoogste luminantie. Voor optimale prestaties wordt aangeraden LIFX®-lampen te gebruiken in armaturen met voldoende luchtstroming door en rondom de lamp. Het wordt aanbevolen de LIFX®-lamp niet in de buurt van andere apparaten te installeren die zijn ontworpen om radiosignalen te ontvangen of te verzenden. Het wordt aanbevolen de LIFX®-lamp(en) op minimaal 30 cm afstand van het lichaam te installeren en gebruiken.

### **Interferentie**

LIFX® is zodanig ontworpen dat de interferentie met andere radio-, zend- of ontvangstapparaten minimaal is. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor interferentie die is veroorzaakt door aanpassingen aan het product of door het niet naleven van het gedeelte „Waarschuwingen“ in dit document. Dit apparaat genereert

radiofrequentie-energie en kan schadelijke interferentie veroorzaken met radiocommunicatieapparatuur als het niet conform de „aanbevolen installatievereisten“ is geïnstalleerd. Als het apparaat radio-interferentie veroorzaakt, wordt de gebruiker aangeraden het volgende te proberen:

- a) Het apparaat op een andere plaats zetten
- b) De antenne op het ontvangstapparaat aanpassen
- c) Een technicus met ervaring op het gebied van radio-interferentie raadplegen

## Waarschuwingen

### **LIFX® is niet gemaakt voor gebruik in:**

- afgesloten armaturen die de luchtstroom beperken en/of uitzonderlijk veel hitte vasthouden
- nooduitgangen of noodverlichting
- combinatie met sensoren/tijdklokken die niet door LIFX® zijn goedgekeurd
- lichtarmaturen met dimmers die niet compatibel zijn met LIFX® (zie [support.lifx.co](http://support.lifx.co) voor een lijst met compatibele dimmers)
- plaatsen waar het risico bestaat van een elektrische schok
- de buitenlucht
- natte of vochtige omstandigheden

- fittingen die niet zijn geclassificeerd voor deze lamp
- fittingen die gebruikmaken van een adapter van derden
- extreem hete omgevingen (bijvoorbeeld in de buurt van een oven, radiator, verwarming, enzovoort)
- andere regio's of landen dan die waarvoor het product is bedoeld.

## Bij het gebruik van LIFX®

- Schakel de voeding naar de fitting uit en laat de LIFX®-lamp voldoende afkoelen voordat u deze uit de armatuur haalt.
- Open het product niet, aangezien daarmee de garantie ongeldig wordt.
- Houd het product buiten het bereik van kinderen. Het is geen speelgoed en dient niet aan kinderen te worden gegeven.
- Reinig het product niet als het is ingeschakeld of aangesloten op de fitting.
- Maak de lamp regelmatig schoon met een zachte droge doek zonder reinigingsmiddel.

## Bepaalde garantie

### **Algemeen.**

Lifi Labs Inc. („LIFX®“) garandeert dat de

LIFX®-lamp (het „Product“), en alleen het Product, bij normaal gebruik gedurende een periode van TWEE JAAR (730 dagen) vanaf de datum van aanschaf door de oorspronkelijke koper, vrij is van materiaal- en productiefouten („Garantieperiode“). Als er sprake is van een defect en LIFX® binnen de Garantieperiode een geldige claim ontvangt, zal LIFX® onder deze Bepaalde garantie naar eigen goeddunken en voor zover wettelijk toegestaan (1) het Product kosteloos repareren met gebruikmaking van nieuwe of gerepareerde vervangende onderdelen of (2) het Product omruilen voor een nieuw of gerepareerd Product. In het geval van een defect zijn dit uw enige en exclusieve verhaalmogelijkheden, voor zover dit wettelijk is toegestaan. Op een vervangend Product of onderdeel is de resterende garantieperiode van het oorspronkelijke Product, of twee jaar (730 dagen), indien de laatstgenoemde periode langer is, vanaf de datum van de vervanging of reparatie van toepassing. Als een Product of onderdeel van een Product wordt omgeruild, wordt het vervangende item uw eigendom en het vervangen item het eigendom van LIFX®. Onderdelen die door LIFX® zijn geleverd onder haar garantieverplichtingen, moeten worden gebruikt in de Producten waarvoor een beroep is gedaan op de garantie.

### **Instructies voor het verkrijgen van garantieservice:**

Voor het verkrijgen van garantieservice moet u het Product binnen de Garantieperiode, voorzien van een schriftelijke, redelijk gedetailleerde beschrijving van het Defect, in de oorspronkelijke verpakking of in een verpakking die dezelfde mate van bescherming biedt, voldoende gefrankeerd versturen naar het door LIFX® verstrekte adres. In overeenstemming met het toepasselijk recht kan LIFX® van u eisen dat u een aankoopbewijs aanlevert en/of voldoet aan registratievereisten voordat u in aanmerking komt voor de garantieservice. Het is uw verantwoordelijkheid om een back-up te maken van eventuele gegevens, software of andere materialen die u hebt opgeslagen of bewaard op of met betrekking tot het Product. Dergelijke gegevens, software of andere materialen gaan waarschijnlijk verloren of worden opnieuw geformatteerd tijdens de service en LIFX® aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor dergelijke schade of verlies. Op de website van LIFX® ([support.lifx.co](http://support.lifx.co)) vindt u specifieke instructies voor het verkrijgen van garantieservice voor uw Product.

## **Uitsluitingen en beperkingen.**

Deze Beperkte garantie is alleen van toepassing op het door of voor LIFX® vervaardigde Product, dat kan worden verkend aan het „LIFX®“-handelsmerk, de „LIFX®“-handelsnaam of het „LIFX®“-logo op het product.

De Beperkte garantie is niet van toepassing op (a) andere LIFX®-producten en services dan het Product, (b) enig hardwareproduct dat niet van LIFX® is, (c) verbruiksartikelen (zoals batterijen) of (d) software, zelfs als deze samen met het product is verpakt of verkocht of in het Product is ingesloten. Raadpleeg de licenties bij de software voor informatie over uw gebruiksrechten. LIFX® biedt geen garantie dat de werking van het Product voldoet aan uw behoeften of vereisten of dat het Product zonder onderbrekingen of foutloos werkt. LIFX® is niet verantwoordelijk voor schade die het gevolg is van het niet opvolgen van instructies met betrekking tot het gebruik van het Product of van storingen die het gevolg zijn van onvoldoende voeding of toegang tot internet. Deze garantie is niet van toepassing op een Product of onderdeel van het Product dat is gewijzigd

of aangepast (bijvoorbeeld om de functionaliteit of mogelijkheden te veranderen) door iemand die geen vertegenwoordiger is van LIFX® of indien het Product is geplaatst of geïnstalleerd in een behuizing die niet is aangeleverd door LIFX®. Bovendien is deze Beperkte garantie niet van toepassing op defecten of schade die het gevolg zijn van (a) gebruik in combinatie met producten die niet van LIFX® zijn; (b) een ongeluk, misbruik, verkeerd gebruik, overstromingen, brand, aardbevingen of andere externe oorzaken of abnormale omstandigheden; (c) gebruik van het Product buiten de toegestane of bedoelde gebruiksmogelijkheden of omstandigheden zoals beschreven door LIFX® of in combinatie met onjuiste spanning of voeding; of (d) service (inclusief upgrades en uitbreidingen) die is verleend door iemand die geen vertegenwoordiger is van LIFX®. Het herstel of de herinstallatie van software of gebruikersgegevens vallen niet onder deze Beperkte garantie. De kosten van het retourneren van het Product aan LIFX® vallen niet onder deze Beperkte garantie. Hiervoor bent u zelf verantwoordelijk. Geen enkele LIFX®-wederverkoper, -agent of -medewerker is gemachtigd deze Beperkte garantie op welke wijze dan ook te wijzigen, uit te breiden of er iets aan toe te voegen. Als wordt bepaald dat enige voorwaarde onrechtmatig of niet-afdwingbaar is,

blijven de overige voorwaarden onverminderd rechtmatig en afdwingbaar.

### **Exclusieve garanties.**

DE IN DIT DOCUMENT VERMELDE GARANTIES ZIJN DE EXCLUSIEVE GARANTIES DIE DOOR LIFX® WORDEN VERLEEND EN BEHALVE VOOR ZOVER VERBODEN DOOR TOEPASSELIJK RECHT WORDEN ALLE ANDERE GARANTIES, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET (INCLUSIEF GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN NIET-INBREUKMAKENDHEID) HIERBIJ UITGESLOTEN.

### **Beperking van schade.**

BEHALVE VOOR ZOVER VERBODEN DOOR TOEPASSELIJK RECHT KAN LIFX® NIET AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR ENIGE INCIDENTELE, INDIRECTE OF SPECIALE SCHADE OF VERVOLGSCHADE DIE IS VEROORZAAKT DOOR ENIG GEBRUIK VAN HET PRODUCT OF SCHENDING VAN DE UITDRUKKELIJKE OF IMPLICIETE GARANTIE OF VOORWAARDE, OF ONDER ENIGE ANDERE RECHTSLEER. DE AANSPRAKELIJKHEID VAN LIFX® VOOR SCHADE DIE IS VEROORZAAKT DOOR GEBRUIK VAN HET PRODUCT OF SCHENDING VAN UITDRUKKELIJKE OF IMPLICIETE GARAN-

TIE OF VOORWAARDE, OF ONDER ENIGE ANDERE RECHTSLEER, BEPERKT ZICH TOT HET OORSPRONKELIJKE BEDRAG DAT IS BETAALD VOOR HET DEFECTE PRODUCT.

### **Bescherming van de consument.**

In sommige staten is uitsluiting of beperking van incidentele schade of vervolgschade of beperking van de duur van de impliciete garantie niet toegestaan, zodat bovenstaande beperkingen of uitsluiting mogelijk niet op u van toepassing zijn. Deze garantie geeft u specifieke juridische rechten en mogelijk hebt u afhankelijk van de staat waarin u woont, nog ander rechten.

### **Van toepassing zijnd recht en arbitrage.**

Op deze Beperkte garantie zijn de wetten van de staat Californië, V.S. van toepassing zonder inachtneming van conflicterende wetsprincipes die voorzien in de toepassing van de wet van een ander rechtsgebied en zonder inachtneming van de Convention on Contracts for the International Sale of Goods. Claims of geschillen met betrekking tot deze Beperkte garantie zullen op economische wijze worden geslecht via bindende arbitrage waarbij de partijen niet persoonlijk aanwezig hoeven zijn.

De arbitrage zal in gang worden gezet via een vastgestelde, door de partijen goedgekeurde alternatieve geschillenbemiddelaar. De alternatieve geschillenbemiddelaar en de partijen moeten voldoen aan de volgende regels: a) de arbitrage verloopt telefonisch of online en/of is uitsluitend gebaseerd op schriftelijke stukken, de manier waarop te bepalen door de partij die de arbitrage start; b) de arbitrage vereist geen persoonlijke aanwezigheid van de partijen of getuigen tenzij dit schriftelijk anders is overeengekomen door de partijen; en c) enig door de arbiter gewezen vonnis over de toekenning kan worden voorgelegd aan een bevoegde rechter. Als de vermelde arbitrageclausule om wat voor reden dan ook niet van toepassing is, gaat u ermee akkoord u te onderwerpen aan de persoonlijke jurisdictie van de staatsrechtshoven in San Francisco County, Californië, V.S. en de federale gerechtshoven in het Northern District van Californië, V.S. teneinde dergelijke claims of geschillen aanhangig te maken, welke gerechtshoven de exclusieve jurisdictie zullen hebben over dergelijke claims of geschillen. Niettegenstaande het voorafgaande kan LIFX® in enig bevoegd gerechtshof gerechtelijk of ander onpartijdig herstel zoeken om haar intellectuele eigendomsrechten te beschermen.

## **Label voor eindproduct**

Deze zendermodule mag alleen worden gebruikt in een apparaat waar de antenne op 20 cm afstand van de gebruiker kan worden geïnstalleerd. Op het uiteindelijke eindproduct moet op een zichtbare plaats een label worden aangebracht met de volgende tekst:

## **Informatie voor de eindgebruiker in de handleiding**

De OEM-integrator moet ervan op de hoogte zijn dat hij of zij de eindgebruiker in de gebruikershandleiding bij het eindproduct waarin deze module wordt geïntegreerd, geen informatie mag verstrekken over installatie of verwijdering van deze RF-module. De eindgebruikershandleiding zal alle vereiste informatie over wettelijke kennisgevingen/waarschuwingen bevatten zoals aangegeven in deze handleiding.

## Começando

A LIFX® é uma lâmpada inteligente que lhe fornece um controlo total da sua iluminação. É uma lâmpada LED com eficiência energética ativada por WiFi com múltiplas cores que controla com o seu smartphone ou tablet iOS ou Android. Com a app LIFX® pode ligar e desligar as lâmpadas, escurecer, ajustar o brilho e a cor, definir cenários diferentes e definir temporizadores para dormir e acordar. Pode controlar lâmpadas individuais, divisões, ou toda a casa com a app. A LIFX® também funciona ainda como uma lâmpada normal, ligando e desligando com um interruptor habitual.

## Montagem Rápida

Siga estes três simples passos para montar a sua lâmpada LIFX®.

- ① **APERTE**
- ② **LIGUE**
- ③ **BAIXE A APP [go.lifx.co](http://go.lifx.co)**

### Exigences du système

Para executar a LIFX® recomenda-se que tenha:

- Um dispositivo que execute iOS 6.0+ ou Android 4.0+
- Uma ligação WiFi (O router WiFi deve ser o habitual 802.11b, em cumprimento com g ou n)
- Segurança WPA2 (altamente recomendado)

## Especificações e Segurança

### Especificações da Lâmpada LIFX® A21

#### Comunicação

- Banda de Frequências: 2,4 GHz Wi-Fi e 802.15.4
- Normas: Rádio Wi-Fi 802.11 b/g/n; fios 802.15.4

#### Tampa da Extremidade

- Parafuso Edison E26 e E27
- Baioneta B22

#### Lúmens

- 1000 lúmens em pleno brilho

#### Potência

- Tensão Nominal: Fonte de Alimentação Universal de 100 a 240 V | 50/60 Hz 0,2 A
- Potência Nominal: 17 watts em pleno brilho
- Corrente de Entrada: CA
- Fator de Potência: > 0,90 PF

#### Dimensão e Peso

- Diâmetro: 65 mm (2,55 pol.)
- Altura: 135 mm (5,31 pol.)
- Peso: 289 gramas

Não elimine os aparelhos elétricos juntamente com o lixo doméstico, use instalação de recolha separadas. Contate as autoridades locais para obter informações relativamente aos sistema de recolha disponíveis. Se os aparelhos elétricos forem eliminados em aterros ou lixeiras, as substâncias perigosas poderão infiltrar-se nas águas subterrâneas e entrar na cadeia alimentar, prejudicando a sua saúde e bem-estar.





## Sugestões e Resolução de Problemas

Pode resolver rapidamente a maioria dos problemas com a sua lâmpada LIFX® seguindo as recomendações neste capítulo.

### Melhores Localizações para a LIFX®

As recomendações que se seguem podem ajudar a sua lâmpada LIFX® a atingir o melhor alcance sem fios e receção de rede.

- Coloque a sua lâmpada LIFX® numa área aberta onde existam poucas obstruções, tais como, móveis grandes ou paredes. Coloque-a longe de superfícies metálicas.
- Evite colocar a sua lâmpada LIFX® atrás de móveis ou dentro de armários.
- Não coloque a sua lâmpada LIFX® em áreas rodeadas por superfícies metálicas em três ou mais lados.
- Coloque a sua lâmpada LIFX® a, pelo menos, 8 metros de qualquer forno de microondas, telefone sem fios de 2,4 GHz ou qualquer outra fonte de interferência.

### Evitar a Interferência

Os itens que se seguem podem causar interferência com a comunicação sem fios:

- Fornos microondas
- Fuga de radiofrequência de DSS (Direct Satel-

lite Service)

- O cabo coaxial original que poderá ser fornecido com uma antena parabólica.
- Dispositivos elétricos, tais como, cabos de alimentação, vias férreas elétricas e centrais elétricas.
- Telefones sem fios que funcionam com um alcance de 2,4 GHz. Quanto mais distante estiver a fonte de interferência, menos probabilidade terá de causar um problema.

## Problemas e Soluções

### Se a Aplicação LIFX® Não Conseguir Detetar a sua Lâmpada LIFX®

Certifique-se de que o dispositivo que está a usar possui Wi-Fi. Verifique o menu de estado do Wi-Fi, na barra de menus, para se certificar de que o Wi-Fi está ligado. Se a aplicação LIFX® continuar a não conseguir detetar a sua lâmpada LIFX®

- Desligue a lâmpada LIFX® no interruptor.
- Desatarraxe e retire a lâmpada LIFX® do encaixe.
- Coloque o Interruptor de Reposição de Hardware numa posição diferente, isto é, numa posição diferente da posição na qual se encontra atualmente.
- Atarraxe a sua lâmpada LIFX® e ligue o interruptor da luz.

- A lâmpada apresentará uma sequência de cor vermelha, verde, azul e branca indicando que o hardware foi reposto.
- Abra a aplicação
- Reveja a sequência de configuração da lâmpada

## Assistência

Para obter assistência técnica para a sua lâmpada LIFX®, envie um e-mail para: [support@lifx.co](mailto:support@lifx.co)

## Conformidade, limitações e avisos de hardware

### Certificação

A LIFX® cumpre os requisitos de certificação para várias regiões em todo o mundo. Para ver uma lista completa das certificações da LIFX®, vá para [www.lifx.co/legals](http://www.lifx.co/legals) para verificar se a LIFX® cumpre os requisitos de certificação na sua região.

Este dispositivo cumpre a parte 15 das Normas de FCC. O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar um funcionamento indesejado. Este aparelho digital de Classe B cumpre a norma CAN ICES3

(B)/NMB3 (B) Este aparelho digital não excede os limites da classe B para as emissões de ruído radioelétrico do aparelho digital conforme estabelecido nos Regulamentos de Interferência Radioelétrica do Departamento de Comunicações do Canadá. Este dispositivo foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, segundo a Parte 15 das Normas de FCC. Fabricado na China. Fabrique en Chine

- ESTE DISPOSITIVO NÃO SE DESTINA A SER UTILIZADO COM SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
- UTILIZE APENAS EM APARELHOS DE ILUMINAÇÃO ABERTOS
- O PESO ADICIONAL DO DISPOSITIVO PODERÁ CAUSAR INSTABILIDADE DE UM APARELHO DE ILUMINAÇÃO PORTÁTIL SEM APOIO

Este dispositivo destina-se a ser utilizado para aplicações fixas e móveis.

A(s) antena(s) utilizada(s) para este transmissor tem(êm) de ser instalada(s) de forma a fornecer uma separação de, pelo menos, 20 cm de todas as pessoas e não pode(m) ser colocada(s) nem funcionar em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

Os utilizadores finais e instaladores têm de receber as instruções de instalação da antena e considerar a remoção da indicação de nenhuma colocação.

Os integradores do OEM têm de receber as instruções de instalação da antena.

Os integradores do OEM e os utilizadores finais têm de receber as condições de funcionamento do transmissor de forma a cumprir a norma de exposição de RF.

Esta concessão só é válida quando o dispositivo é vendido aos integradores do OEM e quando os integradores do OEM recebem instruções para garantir que o utilizador final não receba qualquer instrução manual para remover ou instalar o dispositivo.

“Este dispositivo cumpre a(s) norma(s) de RSS isentas de licença da Indústria do Canadá. O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições:

- (1) este dispositivo não pode causar interferência e
- (2) este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar um funcionamento indesejado do dispositivo.

### **Alterações ou modificações**

As alterações ou modificações efetuadas neste dispositivo poderão anular a certificação do mesmo

### **Requisitos de Instalação Recomendada**

Este dispositivo só deve ser instalado em encaixes concebidos para aceitar lâmpadas com a21 de tamanho e 80 w ou mais (para lâmpadas de a21 da LIFX®) ou lâmpadas de GU10 (para lâmpadas G10 da LIFX®). As lâmpadas e os encaixes concebidos para aceitar lâmpadas mais pequenas ou de menor dissipação poderão fazer com que a lâmpada LIFX® funcione abaixo da respetiva capacidade ótima. Para um desempenho ótimo, recomenda-se que as lâmpadas LIFX® sejam ajustadas em encaixes que forneçam fluxo de ar suficiente através e à volta da lâmpada. Recomenda-se que a lâmpada LIFX® seja instalada longe de outros dispositivos concebidos para receberem ou transmitirem sinais de rádio. Recomenda-se que as lâmpadas LIFX® sejam instaladas e operadas a uma distância mínima de 30 cm do corpo.

### **Interferência**

A LIFX® foi concebida para minimizar a interferência com outros dispositivos de rádio,

transmissão ou recepção. O fabricante não é responsável por qualquer interferência causada como resultado das modificações no produto ou pelo não cumprimento da secção “Avisos e Precauções” deste documento. Este dispositivo gera energia de radiofrequência e, se não for instalado de acordo com os “requisitos de instalação recomendada”, poderá causar interferência prejudicial nos dispositivos de radiocomunicação. Se o dispositivo estiver a causar interferência radioelétrica, recomenda-se que o utilizador tente:

- a) instale o dispositivo noutra local
- b) ajuste a antena no dispositivo de recepção
- c) consulte um técnico com experiência em interferência radioelétrica

## Avisos e precauções

### **A LIFX® não foi concebida para ser utilizada em:**

- encaixes fechados que limitem o fluxo de ar e/ou apanhem quantidades excessivas de calor
- saídas de emergência ou luzes de emergência
- conjunto com dispositivos de sensor/temporização de terceiros que não estejam aprovados pela LIFX®
- encaixes de iluminação que incorporem reguladores de luz incompatíveis com a LIFX®

- (consulte [support.lifx.co](http://support.lifx.co) para obter uma lista dos reguladores de luz compatíveis)
- locais onde exista o risco de choque elétrico
- áreas exteriores
- condições húmidas
- ranhuras que não possuam uma frequência nominal para esta lâmpada
- ranhuras que utilizem um adaptador de terceiros
- ambientes de calor excessivo (por ex., perto de fornos, aquecedores, radiadores, etc.)
- regiões ou países para os quais o produto não tenha sido concebido.

## Quando utilizar a LIFX®

- desligue a fonte de alimentação na ranhura e deixe passar tempo suficiente para a lâmpada LIFX® arrefecer antes de a remover do encaixe.
- não abra o dispositivo, uma vez que poderá anular a garantia
- não a coloque ao alcance das crianças. Este dispositivo não é um brinquedo e não deverá ser dado às crianças.
- não limpe o dispositivo quando estiver ligado e/ou ligado à ranhura de iluminação
- limpe regularmente as lâmpadas com um pano seco e macio e não use agentes de limpeza.

## Garantia limitada

### **Geral.**

A Lifi Labs Inc. ("LIFX®") fornece garantia para a lâmpada LIFX® (o "Produto"), e apenas ao Produto, relativamente a defeitos nos materiais e fabrico sob utilização normal ("Defeito"), durante um período de DIOS ANOS (730 dias) a partir da data da compra pelo comprador original ("Período de Garantia"). Ao abrigo desta Garantia Limitada, se for detetado um Defeito e se for recebida uma reclamação válida pela LIFX® dentro do Período de Garantia, por opção própria e até ao máximo permitido por lei, a LIFX® irá (1) reparar o Produto sem custos para o utilizador, utilizando peças de substituição novas ou restauradas ou (2) trocar o Produto por um novo ou por um Produto restaurado. Em caso de Defeito, até ao máximo permitido por lei, estas são as suas únicas e exclusivas soluções. Um Produto ou peça de substituição assume a garantia restante do Produto original ou dios anos (730 dias) a partir da data de substituição ou reparação, a que for mais longa. Quando um Produto ou peça do Produto é trocado, qualquer item de substituição torna-se propriedade do utilizador e o item substituído torna-se propriedade da LIFX®. As peças fornecidas pela LIFX®, como cumprimento da sua

obrigação de garantia, tem de ser utilizada nos Produtos para os quais o serviço de garantia foi reclamado.

### **Instruções de Obtenção do Serviço de Garantia:**

Para obter o serviço de garantia, tem de enviar o Produto, com portes pré-pagos, na respetiva embalagem original ou numa embalagem que ofereça um grau de proteção igual, para a morada especificada pela LIFX®, dentro do Período de Garantia, juntamente com uma descrição por escrito destacando o Defeito com detalhe razoável. De acordo com a lei aplicável, a LIFX® poderá requerer que forneça o comprovativo da compra e/ou cumpra os requisitos de registo antes de receber o serviço de garantia. É da responsabilidade do utilizador criar uma cópia de segurança dos dados, software ou outros materiais que possa ter armazenado ou guardado no, ou relativamente ao, Produto. É provável que estes dados, software ou outros materiais se percam ou sejam reformados durante a assistência e a LIFX® não será responsável por tais perdas ou danos. Para obter instruções específicas sobre como obter o serviço de garantia do seu Produto, visite o sítio da Web da LIFX® ([support.lifx.co](http://support.lifx.co)).

## **Exclusões e Limitações.**

Esta Garantia Limitada aplica-se apenas ao Produto fabricado pela ou para a LIFX® e que pode ser identificado através da marca comercial, nome comercial ou logótipo “LIFX®” afixado no mesmo.

A Garantia Limitada não se aplica a nenhuma (a) produto e serviço da LIFX® que não seja o Produto, (b) produto de hardware não pertencente à LIFX®, (c) consumíveis (tais como, baterias) ou (d) software, mesmo se tiver embalado ou for vendido com o Produto ou se estiver incorporado no Produto. Consulte as licenças que acompanham o software para obter os detalhes dos seus direitos relativamente à respetiva utilização. A LIFX® não garante que o funcionamento do Produto satisfaça as suas necessidades ou requisitos ou que seja ininterrupto ou isento de erros. A LIFX® não é responsável pelos danos resultantes da falha em seguir as instruções relacionadas com o uso do Produto ou falhas resultantes de fonte de alimentação ou acesso à Internet inadequado. Esta garantia não se aplica a um Produto ou peça do Produto que tenha sido alterado ou modificado (por ex., funciona-

lidade ou capacidade alterada) por alguém que não seja representante da LIFX® ou se o Produto for inserido ou instalado numa estrutura que não tenha sido fornecida pela LIFX®. Para além disso, esta Garantia Limitada não se aplica aos Defeitos ou danos causados por (a) utilização com produtos não pertencentes à LIFX®; (b) acidente, abuso, utilização incorreta, inundação, incêndio, terramoto ou outras causas externas ou condições anormais; (c) funcionamento do Produto fora da utilização ou condições permitidas ou designadas pela LIFX® ou com uma frequência nominal ou fonte de alimentação inadequada; ou (d) assistência (incluindo atualizações e expansões) realizada por alguém que não seja representante da LIFX®. A recuperação e instalação de programas de software e dados do utilizador não são abrangidas por esta Garantia Limitada. Esta Garantia Limitada não abrange o custo da devolução do Produto à LIFX®; esta é uma responsabilidade do utilizador. Nenhum revendedor, agente ou funcionário da LIFX® está autorizado a efetuar modificações, extensões ou adições nesta Garantia Limitada. Se alguma condição for considerada ilegal ou não executória, a legalidade ou possibilidade de cumprimento dos restantes itens não deverá ser afetada nem comprometida.

## **Garantias Exclusivas.**

AS GARANTIAS AQUI DEFINIDAS SÃO AS GARANTIAS EXCLUSIVAS FORNECIDAS PELA LIFX® E, EXCETO ATÉ AO MÁXIMO PROIBIDO PELA LEI APLICÁVEL, TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, QUER SEJAM EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS (INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM E NÃO TRANSGRESÃO) SÃO EXCLUÍDAS.

## **Limitação de Danos.**

EXCETO ATÉ AO MÁXIMO PROIBIDO PELA LEI APLICÁVEL, A LIFX® NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS INCIDENTAIS, INDIRETOS, ESPECIAIS OU CONSEQUENTES RESULTANTES DE QUALQUER USO DO PRODUTO OU QUEBRA DA GARANTIA OU CONDIÇÃO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, OU AO ABRIGO DE QUALQUER OUTRA TEORIA LEGAL. A LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA LIFX® POR DANOS RESULTANTES DE QUALQUER USO DO PRODUTO OU QUEBRA DA GARANTIA OU CONDIÇÃO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, OU AO ABRIGO DE QUALQUER OUTRA TEORIA LEGAL SERÁ LIMITADA AO CUSTO ORIGINAL PAGO PELO PRODUTO DEFEITUOSO.

## **Proteção do Consumidor.**

Algumas regiões não permitem a exclusão ou limitação de danos incidentais ou consequentes, nem permitem limitações do período de duração de uma garantia implícita, pelo que as limitações ou exclusões acima poderão não se aplicar a si. Esta garantia fornece-lhe direitos legais específicos e também poderá possuir outros direitos que variam de região para região.

## **Lei de Regulamentação e Arbitrariedade.**

Esta Garantia Limitada será regulamentada pelas leis do Estado da Califórnia sem causar qualquer conflito dos princípios legais que possam fornecer a aplicação da lei de outra jurisdição e independentemente da Convenção de Contratos para a Vendas International de Mercadorias. Qualquer reclamação ou disputa associada a esta Garantia Limitada deverá ser resolvida de forma rentável através da arbitragem de não comparência. A arbitragem deverá ser iniciada por um fornecedor de resolução de disputa alternativa estabelecida acordada mutuamente pelas partes. O fornecedor da resolução de disputa alternativa e as partes têm de cumprir as seguintes regras: a) a arbitragem deverá ser conduzida por telefone, online e/ou apenas baseada em apresentações por escrito e a forma

específica deverá ser escolhida pela parte que iniciou a arbitragem; b) a arbitragem não deverá envolver a presença pessoal das partes ou testemunhas, a menos que seja acordado mutuamente pelas partes; e c) qualquer julgamento sobre a indemnização fornecida pelo árbitro poderá ser iniciada em qualquer tribunal de jurisdição competente. Se a cláusula anterior de arbitragem não se aplicar por qualquer motivo, o utilizador aceita apresentar-se à jurisdição pessoal dos tribunais estatais localizados no Condado de São Francisco, Califórnia e nos tribunais federais no Distrito do Norte da Califórnia, para a litigação de tais reclamações ou disputas, nos tribunais que possuam a jurisdição exclusiva de tais reclamações ou disputas. Não obstante o anterior, a LIFX® poderá procurar medidas cautelares ou usar outros recursos equitativos para proteger os seus direitos de propriedade intelectual em qualquer tribunal de jurisdição competente.

## **Etiquetagem do Produto Final**

Este módulo de transmissor é autorizado apenas para ser utilizado em dispositivos onde a antena possa ser instalada de forma a manter uma distância de 20 cm entre a antena e os utilizadores. O produto final tem de ser etiquetado numa área visível com: "Contém FCC ID:2AA53-LIFX02 e IC: 11475A-LIFX02".

## **Informações Manuais para o Utilizador Final**

O integrador do OEM tem de saber que não pode fornecer informações ao utilizador final relativamente à instalação ou remoção deste módulo de RF no manual do utilizador do produto final que integra este módulo. O manual do utilizador final deverá incluir todas as informações/avisos regulatórios necessários, conforme apresentado neste manual.



## Komma Igång

LIFX® är en smart glödlampa som ger dig total kontroll över din belysning. Den kan styras via WiFi och är en mångfärgad, energieffektiv LED glödlampa som du kan styra med din iOS eller Android smartphone eller läsplatta. Med LIFX®-appen kan du tända och släcka glödlampor, ställa in ljusstyrka och färg, ställa in hela ljussteman samt ställa in uppvaknings- och insomningstimers. Du kan styra enstaka glödlampor, rum eller hela huset med appen. LIFX® fungerar också som en helt vanlig glödlampa genom att tända och släcka den med en vanlig omkopplare.

## Snabbinstallation

Följ dessa tre enkla steg för att installera din LIFX® glödlampa.

- ① **SKRUVA I**
- ② **TÄND**
- ③ **LADDA NER APPEN [go.lifx.co](https://go.lifx.co)**

### Systemkrav

För att kunna köra LIFX® rekommenderar vi att du har:

- En enhet som kör iOS 6.0+ eller Android 4.0+
- En WiFi uppkoppling (Din WiFi router måste vara standard 802.11b, g eller n eller kompatibel)
- WPA2 kryptering (rekommenderas starkt)

## Specifikationer och säkerhet

### Specifikationer för lampa LIFX® A21

#### Kommunikation

- Frekvensband: 2,4 GHz Wi-Fi och 802.15.4
- Standarder: 802.11 b/g/n Wi-Fi radio; 802.15.4 mesh

#### Ändstycke

- Edisongänga E26 och E27
- Bajonett B22

#### Lumen

- 1 000 lumen vid full ljusstyrka

#### Effekt

- Märkspänning: Universell nätanslutning 100 till 240 V | 50/60 Hz 0,2 A
- Märkeffekt: 17 watt vid full ljusstyrka
- Inström: Växelström
- Effektfaktor: > 0,90 PF

#### Storlek och vikt

- Diameter: 65 mm (2,55 tum)
- Höjd: 135 mm (5,31 tum)
- Vikt: 289 gram

Kassera inte elektriska apparater bland hushållsavfall, utan lämna in dem på miljöstationer. Kontakta lokala myndigheter för att få information om de insamlingsystem som finns. Om elektriska apparater slängs på soptippar kan farliga ämnen läcka ut i grundvattnet och ta sig in i näringskedjan och på sikt skada din hälsa och ditt välmående.



## Tips och felsökning

Du kan snabbt lösa de flesta problemen med LIFX®-lampan genom att följa råden i detta kapitel.

### Bästa placeringen för LIFX®

Följande rekommendationer kan hjälpa till att uppnå bästa möjliga trådlösa räckvidd och nätverksmottagning med LIFX®-lamporna.

- Placera LIFX®-lampan på en öppen plats där det finns få hinder, till exempel stora möbler eller väggar. Placera den på avstånd från ytor av metall.
- Undvik att placera LIFX®-lampan bakom möbler eller inuti skåp.
- Placera inte LIFX®-lampan på platser som är omgivna av ytor av metall på tre eller flera sidor
- Placera LIFX®-lampan minst 8 meter från eventuella mikrovågsugnar, sladdlösa telefoner med 2,4 GHz eller andra störningskällor.

### Undvika störningar

Följande föremål kan orsaka störningar i trådlös kommunikation:

- Mikrovågsugnar
- Radiofrekvensläckage från satellitsändningar
- Den ursprungliga koaxialkabel som eventuellt

medföljer en parabolantenn.

- Elektriska enheter som kraftledningar, elektriska tågspår och elstationer.
- Sladdlösa telefoner som använder frekvensen 2,4 GHz. Ju längre bort störningskällan befinner sig, desto mindre sannolikt är det att den orsakar problem.

## Problem och lösningar

### Om LIFX®-appen inte hittar LIFX®-lampan

Se till att enheten du använder har Wi-Fi-funktion. Kontrollera Wi-Fi-statusen på menyraden för att se till att Wi-Fi är aktiverat. Om LIFX®-appen ändå inte hittar LIFX®-lampan

- Stäng av LIFX®-lampan med brytaren.
- Skruva loss och ta bort LIFX®-lampan från lampfästet.
- Flytta brytaren för maskinvaruåterställning till ett annat läge, dvs. ett annat läge än det brytaren befinner sig i för tillfället.
- Skruva i LIFX®-lampan och sätt på lampan med brytaren.
- Lampan går igenom en röd, grön, blå och vit sekvens för att visa att maskinvaran har återställts
- Öppna appen
- Gå igenom lampinställningssekvensen

## Support

Om du behöver teknisk support för LIFX® kan du skicka ett e-postmeddelande till: [support@lifx.co](mailto:support@lifx.co)

## Överensstämmelse, begränsningar och varningar för maskinvara

### Certifiering

LIFX® följer certifieringskraven för ett flertal områden världen över. Om du vill se en fullständig lista över LIFX®-certifieringar kan du gå till [www.lifx.co/legals](http://www.lifx.co/legals) och kontrollera att LIFX® följer certifieringskraven där du bor.

Den här enheten följer del 15 av FCC-reglerna. Användningen är underställd följande två villkor: (1) Den här enheten får inte orsaka skadliga störningar och (2) den här enheten måste godta eventuella störningar den tar emot, inklusive störningar som kan orsaka oönskade funktioner. Denna digitala apparat i klass B följer CAN ICES3 (B)/NMB3 (B) Denna digitala apparat överskrider inte gränserna för klass B vad gäller radiostörningar från digitala apparater enligt Radio Interference Regulations (regelverk gällande radiostörningar) från Canadian Department of Communications (kanadensiska kommunikationsdepartementet). Den här enheten har testats och funnits följa gränserna för en digital enhet

i klass B i enlighet med del 15 av FCC-reglerna. Tillverkad i Kina. Fabrique en Chine

- DEN HÄR ENHETEN ÄR INTE AVSEDD FÖR ANVÄNDNING VID NÖDUTGÅNGAR
- ANVÄND ENDAST I ÖPPNA ARMATURER
- ENHETENS EXTRA VIKT KAN ORSAKA INSTABILITET HOS FRISTÄENDE BÄRBARA ARMATURER

Den här enheten är endast avsedd att användas med mobila och fasta applikationer.

Antennen som används för denna sändare måste installeras så att det finns ett avstånd på minst 20 cm från alla personer och den får inte samlas eller arbeta samordnat med andra antenner eller sändare.

Slutanvändare och installatörer måste tillhandahållas installationsanvisningar för antennen och uttalandet om samling kan tas bort.

Personer som utför OEM-integrering måste tillhandahållas installationsanvisningar för antennen.

Personer som utför OEM-integrering samt slutanvändare måste informeras om förhållanden för sändarens drift i syfte att följa reglerna för RF-exponering.

Detta tillstånd gäller endast när enheten säljs till personer som utför OEM-integrering och dessa instrueras att se till att slutanvändaren inte har någon anvisning om att manuellt ta bort eller installera enheten.

”Den här enheten följer RSS-standarden från Industry Canada som är undantagen licens. Användningen är underställd följande två villkor:

(1) Den här enheten får inte orsaka störningar.

(2) Den här enheten måste godta eventuella störningar, inklusive störning som kan orsaka oönskade funktioner hos enheten.”

### **Ändringar eller justeringar**

Ändringar eller justeringar som görs på enheten kan göra att dess certifiering inte gäller

### **Rekommenderade installationskrav**

Den här enheten får endast installeras i lampfästen och armaturer som är utformade för att användas med 80 W glödlampor med storleken a21 eller större (för LIFX® a21-lampor) eller GU10-glödlampor (för LIFX® GU10-lampor). Lampor, fästen och armaturer som är utformade för att användas med glödlampor som är mindre eller har ett lägre wattal kan leda till att LIFX®-lampan inte fungerar med högsta kapacitet. För bästa prestanda rekommenderar vi att

LIFX®-lamporna monteras i armaturer som ger tillräckligt luftflöde genom och runt lampan. Vi rekommenderar att LIFX®-lampan installeras på avstånd från andra enheter som har utformats för att ta emot eller skicka radiosignaler. Vi rekommenderar att LIFX®-lampor installeras och används på minst 30 cm avstånd från kroppen.

### **Störning**

LIFX® har utformats för att minimera störningen av radio-, sändnings- eller mottagningsenheter. Tillverkaren ansvarar inte för eventuella störningar som uppstår till följd av ändringar på produkten eller till följd av underlåtelse att följa avsnittet med varningar och försiktighetsåtgärder i detta dokument. Den här enheten genererar radiofrekvensenergi och om den inte installeras i enlighet med ”rekommenderade installationskrav” kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikationsenheter. Om enheten orsakar radiostörningar rekommenderar vi att användaren provar följande:

- a)** Flytta enheten till en annan plats.
- b)** Justera antennen på enheten.
- c)** Rådfråga en tekniker med erfarenhet av radiostörningar.

## Varningar och försiktighetsåtgärder

### **LIFX® har inte utformats för att användas:**

- i stängda armaturer som begränsar luftflödet och/eller i hög grad bibehåller värme
- i nödutgångar eller nödbelysning
- tillsammans med sensorer/timers från tredje part som inte har godkänts av LIFX®
- i lampfästen med dimrar som inte är kompatibla med LIFX® (på support.lifx.co finns en lista med kompatibla dimrar)
- på platser där det finns risk för elektriska stötar
- utomhus
- under våta eller fuktiga förhållanden
- i socklar som inte har rätt märkning för denna glödlampa
- i socklar som använder en adapter från tredje part
- mycket varma miljöer (t.ex. nära ugnar, element, värmare osv.)
- i andra områden eller länder än de som produkten är avsedd för.

### När du använder LIFX®

- Stäng av strömförsörjningen till sockeln och låt glödlampen svalna innan en LIFX®-lampa

tas bort från fästet.

- Öppna inte enheten, eftersom garantin då blir ogiltig.
- Placera utom räckhåll för barn. Den här enheten är inte en leksak och bör inte ges till barn.
- Rengör inte enheten när den är på och/eller ansluten till lampsockeln.
- Rengör glödlamporna regelbundet med en torr trasa, använd inte rengöringsmedel.

## Begränsad garanti

### **Allmänt.**

Lifi Labs Inc. ("LIFX®") garanterar att LIFX®-lampan ("Produkten"), och endast Produkten, är fri från material- och tillverkningsfel under normal användning ("Defekt") under en tid på TVÅ ÅR (730 dagar) från den ursprungliga köparens inköpsdatum ("Garantiperiod"). Om en Defekt uppstår och ett giltigt anspråk tas emot av LIFX® under Garantiperioden ska LIFX® enligt denna garanti, efter eget val och i den utsträckning som tillåts enligt lag, antingen (1) reparera Produkten utan kostnad, med hjälp av nya eller reoverade reservdelar eller (2) byta ut Produkten mot en ny eller reoverad Produkt. Om en Defekt uppstår är detta din enda och exklusiva gottgörelse, i den utsträckning som tillåts enligt lag. En ny Produkt eller reservdel förutsätter

återstående garanti för den ursprungliga Produkten eller TVÅ år (730 dagar) från datumet för byte eller reparation, beroende på vilket som är längst. Om en Produkt eller en del av Produkten byts ut blir eventuella ersättningsartiklar din egendom och den ersatta artikeln blir LIFX®:s egendom. Reservdelar som tillhandahålls av LIFX® för att uppfylla garantiåtagandet måste användas i Produkter för vilka det görs anspråk på garantiservice.

### **Anvisningar för att få garantiservice:**

Om du vill få garantiservice måste du leverera Produkten, med förbetald frakt, antingen i dess originalförpackning eller en förpackning som ger lika gott skydd, till den adress som anges av LIFX® inom Garantiperioden tillsammans med en skriftlig beskrivning som anger Defekten med rimlig detaljnivå. I enlighet med gällande lagstiftning kan LIFX® kräva att du tillhandahåller ett inköpsbevis och/eller uppfyller registreringskrav innan du kan få garantiservice. Det är ditt ansvar att säkerhetskopiera eventuella data, program eller annat material som du har lagrat eller sparat på eller i samband med Produkten. Det är sannolikt att sådana data, program eller annat material går förlorade eller formateras om under servicen, och LIFX® påtar sig inget ansvar för sådana skador eller förluster. Om du vill ha

specifika anvisningar för att få garantiservice för en Produkt kan du gå till webbplatsen för LIFX® (support.lifx.co).

### **Uteslutningar och begränsningar.**

Denna Begränsade garanti gäller endast för den Produkt som har tillverkats av eller för LIFX® och som kan identifieras genom att den är märkt med varumärket, varunamnet eller logotypen för "LIFX®".

Den Begränsade garantin gäller inte för eventuella (a) andra produkter eller tjänster från LIFX® än Produkten, (b) maskinvaruprodukter som inte kommer från LIFX®, (c) förbrukningsmaterial (till exempel batterier) eller (d) programvara, även om det förpackas eller säljs tillsammans med Produkten eller är inbäddat i Produkten. Se de licenser som medföljer programvaran för information om dina rättigheter vad gäller användning av denna. LIFX® garanterar inte att användningen av Produkten uppfyller dina behov eller krav eller att den är avbrotts- eller felfri. LIFX® ansvarar inte för skador som uppstår till följd av underlåtelse att följa anvisningar vad gäller användning av Produkten eller fel som uppstår till följd av felaktig strömförsörjning eller internetåtkomst. Den här garantin gäller inte för en Produkt

eller del av Produkten som har ändrats eller justerats (t.ex. för att ändra funktioner eller kapacitet) av någon som inte är en representant för LIFX® eller om Produkten sätts in eller installeras i ett hölje som inte tillhandahålls av LIFX®. Denna Begränsade garanti gäller heller inte för Defekter eller skador som orsakas av (a) användning med produkter som inte kommer från LIFX®, (b) olyckor, missbruk, felaktig användning, översvämning, brand, jordbävning eller andra yttre orsaker eller onormala förhållanden, (c) användning av Produkten utöver dess tillåtna eller avsedda användning eller förhållanden som beskrivs av LIFX® eller med felaktig spänning eller strömförsörjning, eller (d) service (inklusive uppgraderingar och utbyggnader) som utförs av någon som inte är en representant för LIFX®. Återställning och ominstallation av programvara och användardata täcks inte av denna Begränsade garanti. Denna Begränsade garanti täcker inte kostnaden för att returnera Produkten till LIFX®, detta är ditt ansvar. Ingen återförsäljare, agent eller anställd hos LIFX® är auktoriserad att göra några ändringar, utökningar eller tillägg till denna Begränsade garanti. Om något villkor bedöms vara

olagligt eller ej genomdrivbart ska lagligheten och genomdrivbarheten hos de återstående villkoren inte påverkas eller begränsas.

### **Exklusiv garanti.**

DE GARANTIER SOM ANGES HÄRI ÄR DEN ENDA GARANTI SOM GES AV LIFX®, OCH FÖRUTOM I DEN UTSTRÄCKNING SOM FÖRBJUDS ENLIGT GÄLLANDE LAGSTIFTNING, UTESLUTS HÄRMED ALLA ANDRA GARANTIER, BÅDE UTTRYCKLIGA OCH UNDERFÖRSTÅDDA (INKLUSIVE GARANTIER GÄLLANDE SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE OCH ICKE-INTRÅNG).

### **Begränsning av skadestånd.**

FÖRUTOM I DEN UTSTRÄCKNING SOM FÖRBJUDS ENLIGT GÄLLANDE LAGSTIFTNING ÄR INTE LIFX® ANSVARIGT FÖR NÅGRA INDIREKTA ELLER SÄRSKILDA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR SOM UPPSTÅR UR ANVÄNDNING AV PRODUKTEN ELLER BROTT MOT UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER ELLER VILLKOR, ELLER ENLIGT NÅGON JURIDISK TEORI. LIFX®:S ANSVARSSKYLDIGHET FÖR SKADOR SOM UPPSTÅR UR ANVÄNDNING AV PRODUKTEN ELLER BROTT MOT UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER ELLER VILLKOR, ELLER ENLIGT NÅGON JURIDISK



TEORI, SKA VARA BEGRÄNSAD TILL DEN URSPRUNGLIGA KOSTNAD SOM BETALATS FÖR DEN DEFEKTA PRODUKTEN.

### **Konsumentskydd.**

En del stater tillåter inte uteslutning eller begränsning av indirekta skador eller följdskador, eller så tillåter de inte begränsningar av hur länge en underförstådd garanti gäller, därför kan det hända att ovanstående begränsningar eller uteslutningar inte gäller dig. Den här garantin ger dig särskilda juridiska rättigheter och du kan även ha andra rättigheter som varierar mellan olika stater.

### **Gällande lagstiftning och skiljedomsförfarande.**

Denna Begränsade garanti styrs av lagarna i staten Kalifornien utan att förverkliga några konflikter med lagmässiga principer som kan göra att lagstiftningen i ett annat rättskipningsområde tillämpas och konventionen om internationella köp (Convention on Contracts for the International Sale of Goods) gäller inte. Eventuella anspråk eller tvister i samband med denna Begränsade garanti ska lösas på ett kostnadseffektivt sätt genom bindande skiljedomsförfarande där parterna inte behöver

närvara. Skiljedomsförandet ska inledas av en etablerad person inom alternativ tvistlösning som båda parter kommer överens om. Personen inom alternativ tvistlösning och parterna måste följa följande regler: a) skiljedomsförandet ska ske över telefon, online och/eller ska endast baseras på skriftliga inlagor, det specifika sättet väljs av den part som startar skiljedomsförandet, b) skiljedomsförandet ska inte omfatta att parterna eller vittnen närvarar personligen såvida inte parterna kommer överens om annat, och c) eventuella utslag från skiljemannen ska gälla i alla behöriga domstolar. Om föregående paragraf gällande skiljedomsförfarande av någon anledning inte gäller godkänner du att underställas den personliga jurisdiktionen i de statliga domstolar som ligger i San Francisco County, Kalifornien och de federala domstolarna i Northern District of California när det gäller lösning av alla sådana anspråk eller tvister, och dessa domstolar ska ha den exklusiva jurisdiktionen för alla sådana anspråk eller tvister. Oaktat det föregående kan LIFX® kräva åläggande eller annan skälig ersättning för att skydda sina immateriella rättigheter i behörig domstol.

## **Märkning av slutprodukt**

Denna sändarmodul är endast godkänd för användning i enheter där antennen kan installeras på ett sådant sätt att ett avstånd på 20 cm kan bibehållas mellan antennen och användarna. Den slutliga slutprodukten måste märkas på en synlig plats med följande: "Innehåller FCC ID:2AA53-LIFX02 och IC: 11475A-LIFX02".

## **Manuell information till slutanvändaren**

Personen som utför OEM-integrering måste tänka på att inte tillhandahålla information till slutanvändaren angående installation eller borttagning av denna RF-modul i användarhandboken för den slutprodukt som omfattar denna modul. Handboken till slutanvändaren ska omfatta all obligatorisk information om regelverk/varningar som visas i denna handbok.

## Kom i gang

LIFX er en smart lyspære som gir deg full kontroll på din belysning. Det er en WiFi kapabel, flerfarge, energi effektiv LED lyspære som du kan styre med din iOS or Android smarttelefon eller nettbrett. Med LIFX appen kan du skru pærer på og av, dimme, justere lysstyrke og farge, stille inn forskjellige scenarioer og stille inn oppvåkings og sove tider. Du kan styre enkeltpærer, rom, eller hele huset med appen. LIFX fungerer også likevel som en normal lyspære ved å slå på og av med en vanlig lysbryter.

## Hurtig Oppsett

Følg disse tre enkle skrittene for å sette opp din LIFX pære.

- ① **SKRU INN**
- ② **SLÅ PÅ**
- ③ **LAST NED APP [go.lifx.co](http://go.lifx.co)**

### System Krav

For å kunne kjøre LIFX anbefales det at du har:

- En enhet som kjører enten iOS 6.0+ eller Android 4.0+
- En WiFi forbindelse (WiFi router må være standard 802.11b, g eller n kompatibel)
- WPA2 sikkerhet (Sterkt Anbefalt)

## Spesifikasjoner og sikkerhet

### Spesifikasjoner for LIFX® A21-pæren

#### Kommunikasjon

- Frekvensbånd: 2,4 GHz Wi-Fi og 802.15.4
- Standarder: 802.11 b/g/n Wi-Fi-radio, 802.15.4 nett

#### Endestykke

- Edison-sokkel E26 og E27
- Bajonett B22

#### Lumen

- 1000 lumen ved full lysstyrke

#### Effekt

- Nominell spenning: universal strømforsyning 100 til 240 V | 50/60 Hz 0,2 A
- Nominell effekt: 17 watt ved full lysstyrke
- Inngangsstrøm: vekselstrøm
- Effektfaktor: > 0,90 PF

#### Størrelse og vekt

- Diameter: 65 mm (2,55 tommer)
- Høyde: 135 mm (5,31 tommer)
- Vekt: 289 gram

Ikke kast elektriske apparater som usortert husholdningsavfall. Bruk egne innsamlingssteder. Kontakt lokale myndigheter for å få informasjon om tilgjengelige innsamlingsmuligheter. Hvis elektriske apparater kastes på søppelfyllinger, kan farlige stoffer lekke ut i grunnvannet og komme inn i næringskjeden, noe som er helseskadelig.



# Utstyrskompatibilitet, begrensninger og advarsler

## Sertifisering

LIFX® overholder sertifiseringskravene som gjelder i ulike regioner rundt om i verden. På [www.lifx.co/legals](http://www.lifx.co/legals) finner du en fullstendig liste over LIFX®-sertifiseringer. Her kan du se om LIFX® er i overensstemmelse med sertifiseringskravene i din region.

Denne enheten er i samsvar med del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk: (1) Enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) enheten må tåle interferens som mottas, herunder interferens som kan føre til uønsket virkemåte. Dette er et digitalt apparat i klasse B som er i overensstemmelse med CAN ICES3 (B)/NMB3 (B). Apparatet overskrider ikke klasse B-grensene for utslipp av radiostøy fra digitale apparater, som fastsatt i Radio Interference Regulations (radiostøyforskriftene) fra Canadian Department of Communications (det kanadiske samferdselsdepartementet). Denne enheten er testet og funnet å være i samsvar med grensene for en digital enhet i klasse B, som fastsatt i del 15 av FCC-reglene. Made in China. Fabrique en Chine.

- DENNE ENHETEN ER IKKE BEREGNET FOR BRUK VED NØDUTGANGER
- MÅ KUN BRUKES I ÅPEN ARMATUR
- EKSTRA VEKT PÅ ENHETEN KAN FØRE TIL AT EN FRITTSTÅENDE, BÆRBAR ARMATUR BLIR USTABIL

Denne enheten er kun beregnet for mobil og fast bruk.

Antennen(e) for denne senderen må installeres i en avstand på minst 20 cm fra personer, og må ikke installeres på samme plass som eller brukes sammen med andre antenner eller sendere.

Sluttbrukere og installatører må ha tilgang til installasjonsinstruksjonene for antennen og vurdere om erklæringen om samplussing ovenfor skal fjernes.

OEM-integratorer må ha tilgang til installasjonsinstruksjonene for antennen.

OEM-integratorer og sluttbrukere må ha tilgang til bruksvilkårene for senderen for å sikre at kravene for RF-eksponering overholdes.

Denne godkjenningen er kun gyldig når enheten selges til OEM-integratorer, og OEM-

integratorene må påse at sluttbrukeren ikke får instruksjoner om hvordan enheten fjernes eller installeres.

“Denne enheten er i samsvar med ulisensierte RSS standarder fra Industry Canada. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- (1) Enheten må ikke forårsake interferens, og
- (2) enheten må tåle interferens som mottas, herunder interferens som kan føre til uønsket virkemåte for enheten.”

### **Endringer eller modifikasjoner**

Endringer eller modifikasjoner på enheten kan gjøre sertifiseringen av enheten ugyldig

### **Anbefalte installasjonskrav**

Denne enheten må kun installeres i lysarmaturer som støtter A21-lyspærer på 80 W eller høyere (for LIFX® A21-pærer) eller GU10-lyspærer (for LIFX® GU10-pærer). Lamper og armaturer som er laget for lyspærer som er mindre eller har lavere wattstyrke, kan føre til at LIFX®-pæren ikke lyser med full styrke. Det anbefales at LIFX®-pærer brukes i armaturer som har tilstrekkelig luftstrøm gjennom og rundt pæren.

LIFX®-pærer bør ikke installeres i nærheten av enheter som mottar eller sender radiosignaler. Det anbefales at LIFX®-pærer installeres og brukes i en avstand på minst 30 cm fra kroppen.

### **Interferens**

LIFX® er laget slik at den forstyrrer radioer, TV-er og mottakere minst mulig. Produsenten er ikke ansvarlig for interferens som skyldes modifikasjoner av produktet eller at instruksjonene i avsnittet „Advarsler og forsiktighetsregler“ i dette dokumentet ikke blir fulgt. Denne enheten genererer radiofrekvensenergi, og hvis den ikke installeres i tråd med de anbefalte installasjonskravene, kan det oppstå skadelig interferens på utstyr for radiokommunikasjon. Hvis enheten forårsaker radioforstyrrelser, anbefales det at brukeren prøver følgende:

- a) flytter enheten til et annet sted
- b) justerer antennen på mottakeren
- c) rådfører seg med en tekniker

### **Advarsler og forsiktighetsregler**

#### **LIFX® er ikke beregnet for følgende:**

- lukkede armaturer som begrenser luftstrømmen og/eller blir overopphetet

- nødutganger eller nødbelysning
- sammen med tredjeparts sensorer eller timerenheter som ikke er godkjent av LIFX®
- lysarmaturer med dimmere som ikke er kompatible med LIFX® (se listen over kompatible dimmere på [support.lifx.co](https://support.lifx.co))
- steder der det er fare for elektrisk støt
- uteområder
- våte eller fuktige omgivelser
- sokler som ikke er klassifisert for denne pæren
- sokler som bruker en tredjeparts adapter
- svært varme omgivelser (f.eks. nær ovner, radiatorer eller varmeapparater)
- andre regioner eller land enn dem produktet er beregnet for

## Kom i gang

LIFX er en smart lyspære der giver dig fuld kontrol over din belysning. Det er en multifarvet, energibesparende LED-pære med Wi-Fi, som kan styres via din iOS eller Android smartphone/tablet. Med LIFX app'en kan du tænde og slukke for pærer, dæmpe og justere lysstyrke og farve, indstille forskellige lystemaer og sætte timere til når du vågner op eller går i seng. Du kan styre individuelle pærer, rum eller hele huset via denne app. LIFX fungerer også fortsat som en almindelig pære, ved at den kan tændes og slukkes med en almindelig lyskontakt.

## Hurtig opsætning

Følg disse tre simple trin for at installere din LIFX lyspære.

- ① **MONTÉR**
- ② **TÆND**
- ③ **HENT APP [go.lifx.co](https://go.lifx.co)**

### Systemkrav

Til at køre LIFX anbefales det at du har:

- En enhed med iOS 6.0+ eller Android 4.0+
- En WiFi forbindelse (WiFi routeren skal være standard 802.11b, g eller n kompatibel)
- WPA2 sikkerhed (anbefales kraftigt)



## Specifikationer og sikkerhed

### Specifikationer for LIFX® A21-pærer

#### Kommunikation

- Frekvensbånd: 2,4 GHz Wi-Fi og 802.15.4
- Standarder: 802.11 b/g/n Wi-Fi-radio; 802.15.4 gitter

#### Endedæksel

- Edison-skrue E26 og E27
- Bayonet B22

#### Lumen

- 1000 lumen ved fuld lysstyrke

#### Strøm

- Mærkespænding: Universalstrømforsyning 100 til 240 V | 50/60 Hz 0,2 A
- Mærkeeffekt: 17 watt ved fuld lysstyrke
- Indgangsstrøm: AC
- Effektfaktor: > 0,90 PF

#### Størrelse og vægt

- Diameter: 65 mm
- Højde: 135 mm
- Vægt: 289 gram

Bortskaf ikke elektriske apparater som usorteret husholdningsaffald, men anvend i stedet separate indsamlingssteder. Kontakt kommunen for at få oplysninger om tilgængelige indsamlingssteder. Hvis elektriske apparater bortskaffes på lossepladser, kan farlige stoffer sive ned i grundvandet og komme ind i fødekæden til skade for din sundhed og velvære.



## Overholdelse, begrænsninger og advarsler for hardware

### Certificering

LIFX® overholder certificeringskravene i forskellige områder rundt i verden. Se den komplette liste over LIFX®-certificeringer på [www.lifx.co/legals](http://www.lifx.co/legals) for at sikre, at LIFX® opfylder kravene til certificering i dit område.

Denne enhed overholder afsnit 15 i FCC-reglerne. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, som kan forårsage uønsket drift. Dette digitale apparat i Klasse B overholder CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B). Dette digitale apparat overstiger ikke Klasse B-grænserne for emissioner af radiostøj fra digitale apparater som beskrevet i Radio Interference Regulations fra det canadiske Department of Communications. Denne enhed er testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for en digital enhed i Klasse B i henhold til afsnit 15 i FCC-reglerne. Produceret i Kina. Fabrique en Chine.

- DENNE ENHED ER IKKE BEREGNET TIL BRUG VED NØDUDGANGE
- KUN TIL BRUG I ÅBNE ARMATURER

- ENHEDENS FORHØJEDE VÆGT KAN GØRE ET FRITSTÅENDE MOBILT ARMATUR USTABILT

Denne enhed må kun bruges til mobile og faste applikationer.

Den eller de antenner, der anvendes til denne sender, skal installeres med en sikkerhedsafstand på mindst 20 cm fra alle personer og må ikke placeres eller bruges sammen med nogen anden antenne eller sender.

Slutbrugere og montører skal have udleveret med en monteringsvejledning til antennen, og det bør overvejes at fjerne erklæringen mod sammenstilling.

OEM-integratorer skal have udleveret en monteringsvejledning til antennen.

OEM-integratorer og slutbrugere skal have udleveret driftsbetingelserne for senderen vedrørende RF-eksponering.

Dette er kun gyldigt, hvis enheden er solgt til OEM-integratorer, og OEM-integratorerne har fået instruktioner om at sikre, at slutbrugeren ikke har fået manuel instruktion om at fjerne eller installere enheden.

„Denne enhed overholder Industry Canada RSS-standarden/-standarderne for licensundtagelse. Betjeningen er underlagt følgende to betingelser:

(1) denne enhed må ikke forårsage interferens, og

(2) denne enhed skal acceptere enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift af enheden.”

### **Ændringer eller modifikationer**

Ændringer eller modifikationer på denne enhed kan ugyldiggøre enhedens certificering

### **Anbefalte installationskrav**

Denne enhed må kun installeres i lysarmaturer og inventar, som er konstrueret til mellemstore A21-pærer på 80 W eller højere (til LIFX® A21-pærer) eller GU10-pærer (til LIFX® GU10-pærer). Lamper, armaturer og inventar, der er konstrueret til mindre pærer eller pærer med lavere watt-tal, kan medføre, at LIFX®-pæren fungerer under optimal kapacitet. For optimal ydelse anbefales det, at LIFX®-pærer monteres i armaturer med tilstrækkelig luftstrøm gennem

og omkring pæren. Det anbefales, at LIFX®-pæren monteres på afstand fra andre enheder, der er konstrueret til at modtage eller sende radiosignaler. Det anbefales, at LIFX®-pærer installeres og anvendes i en afstand på mindst 30 cm fra kroppen.

### **Interferens**

LIFX® er konstrueret til at minimere interferens med andre radio-, sende- eller modtagerenheder. Producenten er ikke ansvarlig for interferens forårsaget som følge af ændringer af produktet eller manglende overholdelse af afsnittet „Advarsler og forsigtighedsregler“ i dette dokument. Denne enhed genererer radiofrekvensenergi, og hvis den ikke installeres i overensstemmelse med de „anbefalede installationskrav“, kan den forårsage skadelig interferens i radiokommunikationsudstyr. Hvis enheden forårsager radiointerferens, anbefales brugeren at forsøge:

- a)** at flytte enheden til et andet sted
- b)** justere antennen på modtagerenheden
- c)** konsultere en tekniker med erfaring med radiointerferens

## Advarsler og forsigtighedsregler

### **LIFX® er ikke konstrueret til brug i:**

- lukkede armaturer, som begrænser luftstrømmen og/eller bliver meget varme
- nødudgange eller nødbelysning
- sammen med tredjeparts sensorer/timere, som ikke er godkendt af LIFX®
- lysarmaturer med indbyggede lysdæmpere er ikke kompatible med LIFX®  
(se en liste over kompatible dæmpere på [support.lifx.co](https://support.lifx.co))
- steder, hvor der er risiko for elektrisk stød
- udendørs områder
- våde eller fugtige forhold
- fatninger, som ikke er normeret til denne pære
- stik, som anvender en tredjepartsadapter
- meget varme miljøer (f.eks tæt på ovne, radiatorer, varmeapparater osv.)
- områder eller lande ud over det, som produktet er beregnet til.

## Käyttöönotto

LIFX on älykäs lamppu, joka antaa sinulle täydellisen valaistuksesi hallinnan. Se on WiFi teknologialla toimiva, monivärinen, energiatehokas LED- lamppu, jota ohjaat iOS- tai Android-älypuhelimellasi tai - tabletillasi. LIFX-sovelluksella voit kytkeä valoja päälle ja pois päältä, säätää kirkkautta ja väriä, asettaa erilaisia näkymiä, sekä asettaa ajastimia. Voit ohjata yksittäisiä valoja, huoneita tai koko taloa sovelluksen kautta. LIFX toimii myös tavallisena lamppuna kytkemällä sen päälle ja pois päältä tavallisella valokytkimellä.

## Pikaohjeet

Seuraa näitä kolme askeleita asentaaksesi LIFX-lamppusi.

- ① RUUVAA KIINNI
- ② KYTKE PÄÄLLE
- ③ LATAA SOVELLUS [go.lifx.co](https://go.lifx.co)

### Järjestelmävaatimukset

Ajaaksesi LIFX-sovellusta suosittelemme seuraavaa:

- Laite, jolla on iOS 6.0+ tai Android 4.0+
- Langaton yhteys (WiFi reititin täytyy soveltaa 802.11b, g tai n-standardiin)
- WPA2-suojaus (erittäin suositeltavaa)

## Tekniset tiedot ja turvallisuus

### LIFX® A21 Bulb tekniset tiedot

#### Yhteys

- Taajuusalue: 2,4 GHz Wi-Fi ja 802.15.4
- Standardit: 802.11 b/g/n Wi-Fi radio; 802.15.4 verkko

#### Kanta

- Edison-kanta E26 ja E27
- Bayonet B22

#### Valovirta

- 1 000 luumenia täydellä teholla

#### Valoteho

- Nimellisjännite: Yleisvirtalähde 100-240 V | 50/60 Hz 0,2 A
- Nimellisteho: 17 wattia täydellä teholla
- Ottovirta: AC
- Tehokerroin: > 0,90 PF

#### Koko ja paino

- Halkaisija: 65 mm
- Korkeus: 135 mm
- Paino: 289 g

Älä hävitä laitetta sekajätteen mukana, vaan vie se sähkölaitteiden keräyspisteeseen. Lisätietoja keräyspisteistä saat kunnan jätehuollosta. Kaato-paikalla sähkölaitteista voi vuotaa pohjavedelle vaarallisia aineita, jotka ravintoketjuun päätyes-sään vahingoittavat ihmisten terveyttä.



## Laitteiston vaatimustenmukaisuus, rajoitukset ja varoitukset

### Sertifiointi

LIFX® noudattaa maailmanlaajuisesti useita sertifiointivaatimuksia. Osoitteessa [www.lifx.co/legals](http://www.lifx.co/legals) voit varmistaa, onko LIFX® oman alueesi sertifiointivaatimusten mukainen.

Tämä laite on FCC-sääntöjen osan 15 mukainen. Sen käyttöön sovelletaan seuraavia ehtoja: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä, ja (2) tämän laitteen täytyy kestää myös sellaisia vastaanotettuja häiriöitä, jotka voivat aiheuttaa virheitä sen toiminnassa. Tämä luokan B digitaalinen laite täyttää kanadalaiset ICES3 (B)/NMB3 (B)-määräykset. Tämä digitaalinen laite ei ylitä digitaalisten laitteiden radiotaajuushäirinnälle asetettua luokan B rajaa, jonka Canadian Department of Communications on määritellyt (Radio Interference Regulations). Tämä laite on testattu, ja se täyttää luokan B digitaalisille laitteille asetetut määräykset FCC-sääntöjen osan 15 mukaisesti. Valmistettu Kiinassa. Fabrique en Chine

- TÄTÄ LAITETTA EI SAA KÄYTTÄÄ HÄTÄULOSKÄYNNIEISSÄ
- KÄYTÄ VAIN AVONAISISSA VALAISIMISSA
- LAITTEESEEN LISÄTTY PAINO VOI AI-

## HEUTTAA VAPAASTI SEISOVAN LAMPUN KAATUMISEN

Tätä laitetta tulee käyttää vain mobiili- ja tietokonesovelluksilla.

Lähettimen antenni(t) on asennettava vähintään 20 cm:n etäisyydelle ihmisistä, ja niitä ei saa asettaa rinnakkain tai käyttää yhdistettynä muihin antenneihin tai lähettimeen.

Käyttäjille ja asentajille tulee toimittaa antennin asennusohjeet, ja rinnakkain asettamisen sallimista tulee harkita.

Alkuperäisen laitevalmistajan integroijille tulee toimittaa antennin asennusohjeet.

Alkuperäisen laitevalmistajan integroijille ja loppukäyttäjille on toimitettava lähettimen toimintaehdot, jotta he voivat välttää altistumista RF-säteilylle.

Tämä valtuutus on voimassa vain, kun laite on myyty alkuperäisen laitevalmistajan integroijille, joita on ohjeistettu varmistamaan, että loppukäyttäjällä ei ole ohjeita laitteen poistamiseen tai asentamiseen.

”Tämä laite noudattaa Industry Canadian lisenssi-vapaita RSS-normeja. Sen käyttöön sovelletaan seuraavia ehtoja:

- (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä, ja
- (2) tämän laitteen täytyy kestää myös sellaisia vastaanotettuja häiriöitä, jotka voivat aiheuttaa virheitä sen toiminnassa.”

### **Muutokset**

Laitteeseen tehdyt muutokset voivat mitätöidä laitteen sertifiointin.

### **Suosittelut asennusvaatimukset**

Tämä laite tulee asentaa vain valaisimiin ja kalusteisiin, jotka on suunniteltu A21-mallin 80 W:n hehkulamputta tai suuremmalle (LIFX® A21 -hehkulamppu) tai GU10 hehkulamputta (LIFX® GU10 -hehkulamppu). Pienitehoisemmille hehkulampuille suunnitellut valaisimet ja kalusteet voivat aiheuttaa sen, että LIFX® toimii optimaalista suorituskykyään huonommin. Optimaalisen suorituskyvyn takaamiseksi suositellaan, että LIFX®-hehkulamppuja käytetään kalusteissa, joissa ilma pääsee kiertämään hehkulampun ympärillä vapaasti. LIFX®-hehkulamppua ei suositella asennettavaksi muiden radiosignaaleja

vastaanottavien tai lähettävien laitteiden lähelle. LIFX®-hehkulamput tulisi asentaa ja niitä tulisi käyttää siten, että ne ovat vähintään 30 cm:n etäisyydellä vartaloista.

### **Häiriöt**

LIFX® on suunniteltu siten, että häiriöt muiden radiosignaaleja lähettävien tai vastaanottavien laitteiden läheisyydessä olisivat mahdollisimman pieniä. Valmistaja ei vastaa häiriöistä, joita ilmenee tuotteen muuntamisen vuoksi tai tämän ohjeen Varoitukset-osion noudattamatta jättämisen vuoksi. Tämä laite synnyttää radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei ole asennettu suositeltujen asennusvaatimusten mukaisesti, siitä voi aiheutua haitallista häiriötä muille radioviestintälaitteille. Jos radiotaajuushäiriöitä ilmenee:

- a) aseta laite toiseen paikkaan
- b) säädä vastaanottavan laitteen antennia
- c) pyydä apua radiotaajuushäiriöihin perehtyneeltä asentajalta.



# Varoitukset

## LIFX® ei ole suunniteltu käytettäväksi:

- umpinaisissa kalusteissa, joissa ilma ei kierrä ja/tai jotka kuumenevat
- hätäuloskäynneissä tai hätävaloissa
- yhdistettynä kolmannen osapuolen sensoreihin/ajustuslaitteisiin, jotka eivät ole LIFX®:n hyväksymiä
- valaisimissa, joissa on himmennin, joka ei sovi yhteen LIFX®:n kanssa (katso luettelo yhteensopivista himmentimistä osoitteessa support.lifx.co)
- paikoissa, joissa on sähköiskun vaara
- ulkona
- märissä tai kosteissa olosuhteissa
- pistokkeissa, jotka eivät sovi tälle hehkulampulle
- pistokkeissa, joissa käytetään kolmannen osapuolen adapteria
- erittäin kuumissa ympäristöissä (esim. lieden, lämpöpatterin tai lämmittimen lähellä)
- sellaisilla alueilla tai maissa, joihin tuotetta ei ole tarkoitettu.

## LIFX® Module Board & WiFi Bulb User Manual

### LIFX® Module Board Label



FCC ID: 2AA53-LIFX01  
IC: 11475A-LIFX01

### LIFX® WiFi Bulb Label

BUL-11-A21E27/B22 WIFI BULB  
100-240V 0.2A 17W 50/60Hz  
CONTAIN FCC ID:2AA53-LIFX01  
CONTAIN IC:11475A-LIFX01  
S/N:xxxxxxxxxxxx LIFI LABS INC



1000  
Lumens



E356220  
4VE8



LISTED  
DYYWW

CAUTION-RISK OF ELECTRIC SHOCK-  
USE IN DRY LOCATION ONLY NOT FOR  
USE IN TOTALLY ENCLOSED LUMINAIRES  
DO NOT USE WITH DIMMERS

ATTENTION-RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE-  
UTILISER DANS UN EMPLACEMENT SEC UNIQUEMENT NE  
CONVIENT PAS A DES LUMINAIRES TOTALEMENT FERMES  
NE PAS UTILISER AVEC DES GRADATEURS

The lightbulb reinvented

**[www.lifx.co](http://www.lifx.co)**